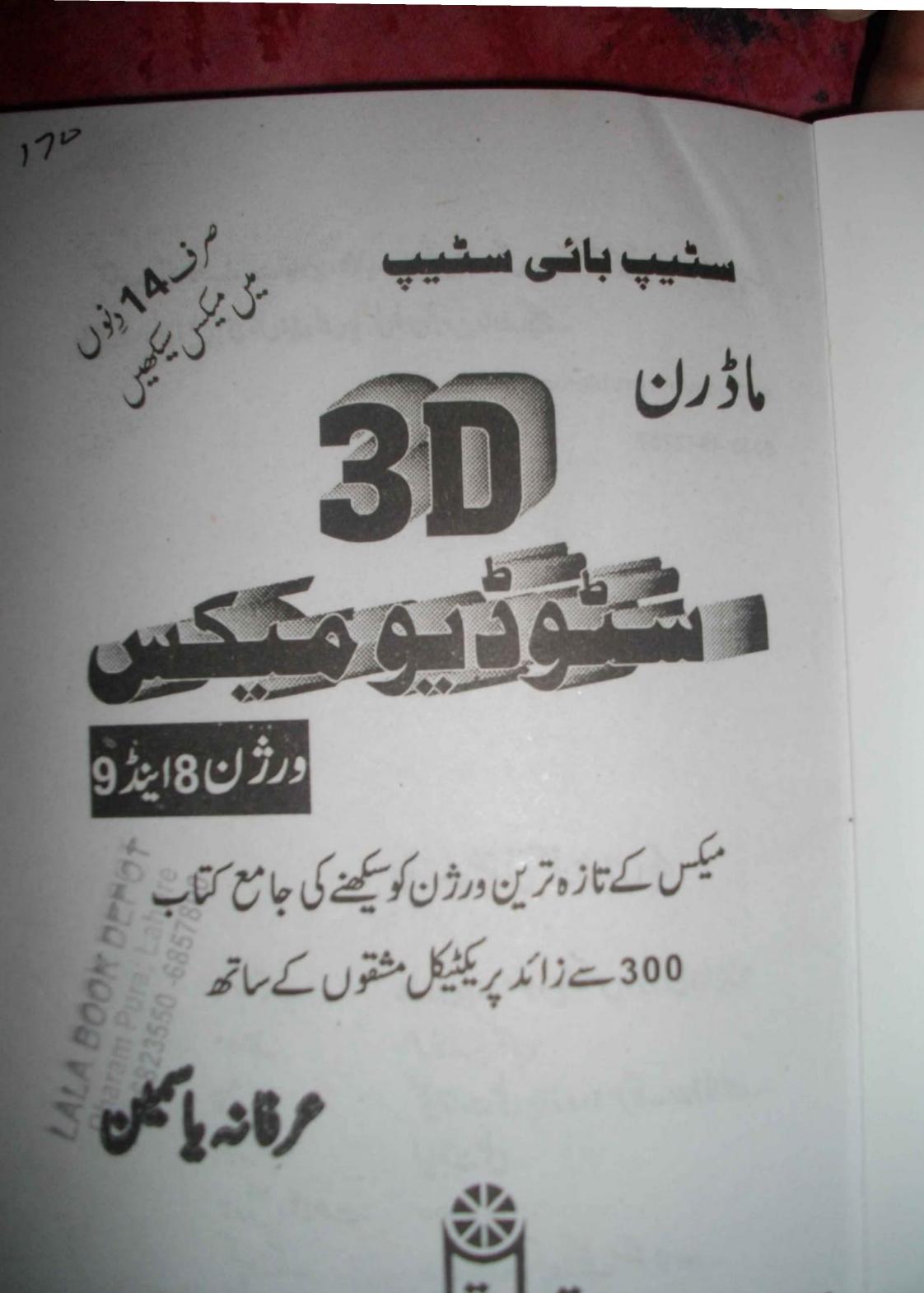


## www.pdfbooksfree.blogspot.com



	Engo
	چش لفظ
17	
21	1 عصف 3D مشود یومیکس کی اِنسٹالیشن کرنا [[] پراگریس چیک
21	
21	تلو الموديو سيكس در المن 8 كى إنسناليش كرنا. على على علي در الم الما المالي الم
23	
24	انٹر فیس کی دضاحت D سٹوڈیو میکس در ژن 9 کی اِنسٹالیشن کرنا.
29	
33	تلوں کا استعال کرتا۔ اللہ رنگوں کا استعال کرتا۔
33	
	2 میکس کے بنیادی تصورات
37	しい い (」に )
37	الم برارين چک
38	الله سنورى بورد كيا ہے؟ الله كل مارى
38	ال کراورلائن
39	
39	اروایی نظریات پر مخصر کمر کے اصول

69

85

105

127 --137 --149 ---159 ---175 ---

189 ----219 \_\_\_\_ 239 \_\_\_\_ 255 \_\_\_\_

تآب ايك نظر ش	
3D سٹوڈیو سیکس کی اِنٹ کیٹ کرنا	1
3D مرور یا محاور ات	2
ميثريل ايثريكا استعال	3
میٹریلز ادرمیپنگ کااستعال	4
ميٹريلز ادرلائنگ کااستعال	5
لائمنك كاموازنه كرنا	6
نو نومیٹرک لائٹس کا استعال	7
ہینے بیٹن کے بنیادی تصورات	8
التيميشز بنانا	9
اينيميش كنثر دلرز كے ساتھ كنثر ول	10
ادىكى تا	11
فرى قارم ماذلنك كالتحارف	12
- ニープレ	13
ويذيو يوف كاستعال	14

49	40
49	40
49Edges	40
49	41
50	41
50Segments	41
Vertex	42
50	42
北に 国	43
51 52 آھيں آ	43
52 الم	43
33	
53	44
53 UVW عيب موديفاتر لاكوكرنا.	44
54 سیش مینگ کوآر ڈیلیس	44
المنتك ينظريات	44
54Rediosity	44
*/ / FD	A Line - Alle -
	45
54 لاتك تريم.	45
54 كى فريم اليميش كنظريات	46
55 ( يك و يو اور ثريك با م	47
55 1215 千 副	
	47
	47
56 قائل ميچ	48
الأف يو	10
	10

6 \*\*\*\*\*\* -------------لات كادرج وار ت 200 \*\*\*\*\*\* ى دىلىوزى چك -\*\*\*\*\* ..... <u> محمورات کو جمعاً.....</u> ----------...... <u>کش ز</u> س اور چی ..... 2312D ...... 131 Sere \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* 21 الم المربع المربع -----\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* ا موديدارد الكرع.. \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

68       ایتریزی کی         68       ایتریزی کی	
68 میٹریل ایڈیٹر کا استعال 69 میٹریل ایڈیٹر کا استعال	3
6.25	, 俞
69	
بر مل اور مي	
مربل 🗄	-
72	
لمركح لي في مربل كومين يرتب دينا	
72 وغروماتے کے لیند میڑی []	
	the second se
ب كوغير معمولى جكه پراستعال كرنا	
الكوى سين كے ساتھ معمولى سااد حوراتى	
ند مربل : امکانات کی تی دنیا	· 1
] بليند: ميريل كي ايك فتم	-
فاف ميثريل 79	
وتدرك لي شفاف موتا اوراس كا انحكاس	
بے لطف اور ثم جگہ لینے والے سنگو	-1
ميٹريلز اور ميپنگ کا استعال	4
ريس چيک	4
بقى دنيا كى درست مينيك	2
یں کونیٹ کرنے کے لیے UVW میں موڈ یفائر	: 1

\_\_\_\_\_ شارف ک کر فتح ......£ ) فرل بارداستهال ک محق میراستهال ک مید ایرا می تبطیل ک Eby // どうしょうひょくかしょう الا ما و على استمال ع Create 

	11	90	بنا / عاد
107	Anistropic	90	
108		93	
108	Oren-Nayer-Blinn	93	
108	مريزين چمداربانى لائش بتاتا اورسيت كرتا	94	
112	الما ميس اور مريزيز عن ماسك كن	95	
112	آرام ده، تيز تر مريز كے لي ماسك اور جلك ميث كرتا	96	
117	الأوز ادر ليكنيكل دضاحين	96	
117	Ink'n اپند مرس لا كوكريا.	97	
118	لا المنتك	98	
119	المائش 🖹	98	
119	تارك سيات لائم بتاتا اورسيت كرتا	99	
	JOMNI E	(00	
121	الأنك كى علامت بيان كرف والاا فجن	100	
123	المكانى لائك كراته لائك ثرير كااستعال	101	
123	الأف من خاص تا فرات شام كرنا.	102	
125		105	
125	دائريك شيندرد لائد برليزرتاثرات بتاتا	105	
127	6 لائتك كاموازندكرنا	105	
12/	الم براري چک	105	
127		100	
128			
128	الله في المن سلم انثير يرادرا يكثير يرسن كراته	75	
	انٹر يَرد الن كے ليے روشى كى ترتيب	3	
130	الأحالة كارد انثير يركاستعال كرنا	X	
130	الير مح بنيادى تصورات		and the second
132			

10 اللہ کوی کے تخ کا مر اور بہت کی او بیک میں کا. اللہ تین اور لوفوذ میں کو آر دیک کے تقی はなんたいとう \* JEXEL X シンシュマモニシシシをかしてい ريفليك /ريغريك مي كااستعال كمقد عى كريرين مين كانالولد ا ر الم من عن كاتد الد 中上日子 ろうちん うちん استر دادر ذاتى مريز \* الدوانسد لا تنظ مسترد مرس كااستعال كريد. الدوانسد لا تمك متردكا استعال كرما. 一人 ろ、りを しん しん ..................... الما مينك كارد فين لكرى كى دحاريان ادرمينيك كوآردينيد برطر اورلائتك كااستعال 5 ................ ....................... الم ومى ولايان ك \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* Blinn and Phong

	13	134		
153	اريك ديوكاجاتزه ليما	134		
154	ید کی ایکمیدن کو پوزیش کے لیے سید کرتا	134		
157	الماروميش كے ليے المي مين سيد كما	135		
	التيميشز بنانا 9	135		
159	الم يراكر يى چك	136		
159	الم بنیادی سیس دار پر	136		
159	الله سيس دارب بنانا ادراد بجيك باندهنا	150		استعال
161	تى بىي اورادىكى وار كرتا.	137		0.
161	الله ورلد سی مود یفارز.	137		
164	المسلم الرومي المسلم			
164		13	8	
165	تيزياته ديغرم درلد سيس موديفاتر كاستعال كرما			
167	کریب کارینگنا:PatchDeformورلڈ سیس موڈ یفاز	13 للز	8	15000
167	PatchDeform وركترييس موذيفاز لاكوكريا		9	
	الألك كے ليے سيس وار يس كا استعال كرتا		39	
168	العيب شاث استعال كرتا.		43	
169	السيب شاب ثول استعال كريا			
170			43	
170	اسيپ شائول كاستعال ، يف ياتا.	02.30		
175	اليميض كنثر دلرز ك ساتحد كنثر ول	10	145	
175	ا پاگریس چک	1	148	
175	( & ( ) ) )	Ĩ.	140	
175	ا - ن سردرزادر مسر مس کی بنیادی اساتمند		149	-
176	اینیمیشن کنردلرز اورکنس بینٹس کی بنیادی اسائنٹ موٹن پینل میں کنٹردلرز تبدیل کرتا		149	
	موٹن پیل کا استعال کر کے ثرانسفاد م کنٹر دلرز تبدیل کرتا		149	
177	(a. is a and 1 ( 1 if ( ) if an but	氲		**************
179		Er	153	

الله تام ليرزكوبانى لات كمتا ..... البركانام تبديل كنا..... لېزد کې ژې کو کیژیا ..... لېزر کې دی کوکھولتا..... المرابيد كريد الم المردوك المدين كتا وَتُوْمِرْك لاَتَس كَا الم يركر في يك ال وز فر مرك لا تنك اور شعاعوں كے چراصول الله شماوں ٤ ماتھ ونو مرك لائتك الا يواخد لائش اور د مرى يوثى ميرز .... الأش يد كتا الله تالييز لائش كا بيلى كشتز ..... الأن تابير لات تاب كاستعال كرة الم في اريالائش كاستعال كمظ ايدوانىدر \_ر الى شيدوركااستعال كرنا. ارياشيدوزكاستعال كمنا الميشن كريتادي تصور ریس چیک ا ذی او بیک استعال کمنا. مراجع بی بیک میشن کو جمیتا

	15	-0	
219	12 فرى فارم ما دُلنك كا تعارف	175	
219	الله پاریس چک	184	
219	المصلحى ماذلتك كالمحتيك	184	يتعال كرتا
220	آت م بليث فارم Patch Surface كى طرح بال	185	
220	ن مرضى كودار فريم تح يريد حاتا	19	t
224	الله نومرى موديفار استعال كرنا.	10	
224	المنع مرى موديفار لاكوكريد	53	يك كمريتانا
226	ال يول يردفاك موديفاتراستعال كمظ	13	ے رف کرنا
226	یدل پردفائل موڈ یفائر کے ساتھ میدر Shaft بند 1	9	ث ايدينك
228	ا ويل مب كے ليے بول پروفائل موڈ يفائر استعال كرتا.	Ц ю	
228	يول پردفائل كراتهايك مب بتا	4	ث المريشك اور مرش مل ارائين
232	ا مزل کی طرف ددیارہ جاتا	1 8	ث ايدينك اور مري الماتن
232	RIM اور ٹائر او بجبکٹ لوٹ کرتا	1	
235	مررعك اذبيكش استعال كمنا		
	جررموديفاتركااستعال كرنا		
235	اصلى لفظ پھيلات كاتعارف		the
236	الملى لفظ بحيلات كراته ايكسل بناتا.	="	1
237	the of a bound of the second o		
239	コパロ	13	
	پاگریس چک		
239	نيٹ ش براز پکرتا		
240	این ک میشگز کتا		
240			
243	تسادم كى مراغ رسانى كے ليے اوجيكس كى تارى كرتا.		- Wingelus
	ای ایکر کرما کے اور موڈیفائرز کا استعال کرتا		
243			To Jammin and

14 الم باتحد تششر منف اور 2D مديب كااستها ال ريد موتى كے ليدائر كنزولد ..... وار کتردار کو پوزیش پر چش کریا .... الله ترور ا المعر ع لي لت ترور دكا-الم تشروارز بش كما ..... Jt 12

11 پارلی چک الم المتك كوايت إجمل يولى او بجيك الذف إسمل يولى مود اورسب او بجبك ......Lt.Half-Timbered Look المرز عزيد او بجك الم من كمر كيون كااضاف كرية ..... التف جزول كوبيك وقت بناتا ..... المرك كودرواز م م تديل ك الم مرجود جو مرك كادوباره كا 12 Eta JE 2 2 5 5 13 STChamfered いたとしとことのとして Et. JPLK J2 [] المذكر استمال عرك ما الله عب كارداني عار كالمعدد. عب كارداني على كالمعدد.

بت في الله الرحين الرّحين الرّحيم

يش لفظ

ابتدائ آفرنیش ے انسان کا نتات کے مختلف اسراورموز کو دریافت کرنے کے لیے مختلف تجرباتی مراحل طے کردہا ہے اور سمندر کو کوزے میں بند کرنے کے مترادف پوری دنیا کو سمیٹ کر یکجا کرنے کی جتو میں لگا ہوا ہے تا کہ اپنے اشرف الخلوق ہونے کا متح حق ادا کر یکے۔

اللدرب العزت كافضل داحسان ب جس في الى بيار ب حبيب تلاقي كى رحت كطفيل بحد تا چيز كويد كتاب كمل كرنے كى توفيق عطا فرمائى، يم اس ذات عظيم كا جتنا بحى اللہ مرادا كرد ل، كم ب -

انفار مین نیکنالوجی کے اس انقلاب نے دنیا کو ایک طویل دینج کی شکل دے دی ہے اور آج پوری دنیا ایک کمپیوٹر میں سمٹ چکی ہے۔ اس انقلاب نے دنیا کی تمام قوتوں کے درمیان صد یوں سے جاری تفریق کوختم کردیا ہے۔ چاہے یہ تفریق رنگ ونسل کی ہو، ترق یافتہ دغیر ترفی یافتہ مما لک کے درمیان ہو یا پھر تعلیم یافتہ اور کم تعلیم یافتہ لوگوں کے درمیان ہو، اب اپنا وجود کھو میٹھی ہے۔

زینظر کتاب 30 سٹوڈیو میکس کی ہے، اس کتاب کا مقصد آپ کو 14 دنوں میں میکس کھانا ہے کیونکہ اس دور میں ہرا یک کے پاس دقت کی خاصی کی ہے تو ہم نے بھی اس مسلے کو مدنظر رکھتے ہوئے کتاب تیار کی ہے تا کہ آپ کم دقت میں بہت چکھ کیھ کیس لیکن میں ایک بات کی دضاحت کرنا چاہتی ہوں کہ بہت جلد میری ایک مزید کتاب 30 سٹوڈیو میکس کے موضوع پر شائع ہوگی جس میں صرف اور صرف مختلف پر دیکھی کو مدنظر رکھتے ہوئے اہلیمیشز کو بتانا کھایا جاتے گا۔

ایک مردے کے مطابق میکس پر کوئی اچھی کتاب اس سے پہلے مارکٹ میں نہ تھی، لہذا اس کتاب کی ضرورت محسوس کرتے ہوئے اس کتاب کے ناشر جناب لیافت علی نے جھ سے اس بارے میں کتاب لکھنے کے لیے بات کی تو میں نے اس کتاب کو لکھنے کی حامی

الما الد بجيك برابي شري كمنا Rope Rope ارى ايكر كليك مترك يتاؤ شد..... IMadame Maxine ایک فف اورایک ثرانیورژ کوتر دکرتی ب ابتدائی دلائی کوسیٹ اور یری ایکٹر کے بہروپ کوادا کرتا ..... ويثريو يوس كاستعال المجامع بين كابتلأ ..... وغری پوس کی سکونس کی سیٹنگز کرنا しょりない かびったい つけしてい (1) المجتى موتى باتى الشمس شال مقد الم عايش كانسافدادر مكاني مكاني ع كمود فرفر الزيش كاستعال كما شارف کف کیز الله من يودرا تر من ك شارف ك كير الم من ك شارف ك كم الله الماريدي في المار ف ك الم الم ويكرونى تارى مى تجر

الامكان كوش كى كركتاب من انكريزى الفاظم ، م استعال موں اور آب كوزياده -زياده درست معلومات بمم پنچا سكول - يم اين اس كوشش مر س حد تك كامياب موتى ہوں،اس کا اندازہ تو بھے آپ کی آراء جان کر بی ہو سکے گا۔

3D سوڈیو میکس کے نے درون پر مشتل کتاب آپ کے ہتھوں میں ہے جے "ماڈر ن 3D سٹوڈیو میکس ورژن 8اینڈو" کام ے با جاتا ب- اس كتاب ش بم نے 3D سٹود يوسكس كے فيچرز كورى بيان تہيں كيا بلكہ 3D سٹو ديو میس کی انسالیش کرتا، میس کے بنیادی تصورات، میزیل ایڈ یز کااستعال، میزیلز اور مينيك كااستعال، مير يلز اور لا منك كااستعال، لا منك كامواز ندكرتا، فو توميزك لائش كا استعال، اليميض كي بنيادى تصورات، اليميشز بتانا، اليميض كنردرز كر ساتھ كنرول، مادلنك كرنا، فرى فارم مادلتك كاتعارف، تاثرات، ويديو يوسف كااستعال، كى بوردشارف کٹ کیزادر بہت چھاس کے علادہ بھی شامل ہے تا کہ آپ صرف ای کتاب کی مدد ے 3D متوديوميك يم عين-

اس کتاب کی تیاری کے دوران میں جناب شہراد ابراہیم صاحب کا خصوصا شکر بدادا كرتى موں جن كى ممربانى ادر انتقك كادشوں اس كتاب كو من في مل كيا-ان ك المتح ماتھ ال كتاب كے پاشرز (لياقت على ماحب) كا بھى شكريدادا كرتا ميرا فرض ب جنہوں نے بڑی محنت اور کس سے اس کتاب کو شائع کیا۔ جب کہ اس کے ساتھ ساتھ مر ب محرم استادهاجی امام شاه صاحب، ایسوی این پردنیسرعبدالردف صاحب (یونعدش آف الجينر ملك ايند شيكنالوجي)، ايدود كيث عزرين ، د اكثر محد منير صاحب، عبدالردف صاحب (ادبى سخدانچارى ردزنام جنگ)، صهيب مركوب صاحب (ميكزين انچارى ردزنام جنگ)، محرعران صاحب اور م صائم الفل كاشكريداداكرتى موں جنهوں نے اپنى معروفيات كے بادجوداس كتاب يس ميرى ربنمائى كى الشرتعالى انيس اس كاجرد ، من -

آخریں بھے اپنی کتابوں کی اشاعت پر ڈھروں خطوط اور مبارک باد کے کارڈز مر ب قار مین کرام نے ارسال کے اور سب نے اپنی اپنی قیمتی آراء ہے بھی نواز ااور شبت تقدیمی کی - میں ان سب قارمین کرام کی شکر گزار ہوں - میری خواہش تو یہ تھی کہ میں ان

الرل كوك مى فودايك فى فى وى كے لي الم يعتز تارك قدوں - اس كاب مى ، مى نے ایک عام پوزریدی جس نے سر تی گرافش کے بارے میں پچھ بھی نہ پڑھا ہو، اس کو منظر کو تاری تاک آپ مرف ۱۹ دنوں میں سسی گرافک کے کر باعزت روز گار مال کر کی راگر آپ بہلے گرافک کے بارے میں چھ جانے میں تو وہ پھر سونے پر مال کر کی راگر آپ بہلے گرافک کے بارے میں چھ جانے میں تو وہ پھر سونے پر اور مخلف لوگوں پر آزما کرد یکھا گیا ہے۔ یہ کاب خاص طور پر ان لوگوں کے لیے کسی گی ہے جو 3D سٹوڈ یو میکس کو شروع ے ای کھنا چات ہیں یادہ لوگ جو پردگرام کے کچھ حصوں کا استعال تو یکھ چکے ہیں کر دہ پردگرام کی بچھ بنیادیات اور تھوری کے بارے میں جانا چاہتے ہیں کیونکہ اس وقت الار بار وطن شراس من المحميض كارواج عروج ب - اكرآب خود كو مك م ار سى اليمير وى مف اول مى كمر اكرنا جات مي تواتي اندرا بھى بور رام يھے كاجذبه بيداكر لي-ر سی کیور افکن میں ایک اچھا المیم ز بنے کا مطلب ہے کہ آپ ڈرانگ اور بيتك 2 مام ردائي اصولون ، مون عن ماذلنك 2 اصولون اور المحميض ك امولوں ٢٢ ٥، ٢٩ ١٦ ٢ ٢ مطلب ٢٢ كم يور كرافك على كما تھ ما تھ آ ي كا ميك كى مطومات بحى بونى چاميس-آپ كو لائتنگ، ساؤند ديزائن، كيمرا ورك، الدينك ادرخاص الميكس كى بحى مطومات مونى جاب- ان فيلدز مى برايك مور مام رخ کے لیے آپ کو مالہا مال لگ عے ہیں۔ یہ تمام چزیں آپ دائوں رات الل ع حج بر يرتم بي ايك بى كتاب ش بيان بى بيل كاجلي میں می طرریاشی کا بہت زیادہ مل دخل ہے اور اگر آپ نے سیلم پڑھا ہوا ہو آپ كوبهت ى املامات بهت جلد بحد آجا مي كى يصورت ديكر آب كوتمورى مشكل في -527 3D منوڈ ہے میں پر اُردوزیان میں کتاب لکمتا با شر جوتے شیر لانے کے مزاد

قارای کی اسطلاحات کو اُردو زبان میں بیان کر تقریبا تامکن تھا۔ تاہم می نے کی

مادرن 3D متوديوميس

1

3D سٹوڈیومیکس کی اِنسٹالیشن کرنا

يراكريس چيک یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ تى بى وقت اپى كاركردى كاريكارد دى يى سى -جوموضوع بورى طرح تيار موجائ، ال کے ماتھ دیئے گئے چیک باک می ا کا نثان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود بی اپن پراگریس کو چیک کر عیس کے، دوسرای کر صرف ای فاككود كم رآب جان ليس كركر من من آب ني كيا بحد إما ب-D 3D متوديوميكس ورژن 8 كى إنساليش كرنا انٹرفیس کی دضاحت D 3D مثور يوميكس ورژن 9 كى إنستاليش كرنا 3D سٹوڈیو میکس ورژن8 کی اِنسٹالیشن کرنا 3D سٹوڈیو میکس ورژن 8 کی اِنسٹالیشن کرنے کے لیے سب سے پہلے مطلوبہ پروگرام کی ی ڈی یا ڈی دی ڈی خریدی اور پھر درج ذیل ہدایات پھل کرتے ہوئے متعلقه پروگرام إنستال كر فيج: ب ے پہلے مطلوبہ پردگرام کی ی ڈی کوی ڈی ڈرائیو میں ڈالیں اور پھر مطلوبہ ی ڈی کوایک پلور کرلیں۔ اب آپ سیٹ آپ فائل پرڈیل کلک کریں تو اب کی مرتبہ اِنسٹالنگ وزرڈ شروع موجائ كاليكن آب فى الحال نلى بار عمل موت تك انظار يجي ، جس

عرفانه ياتمين

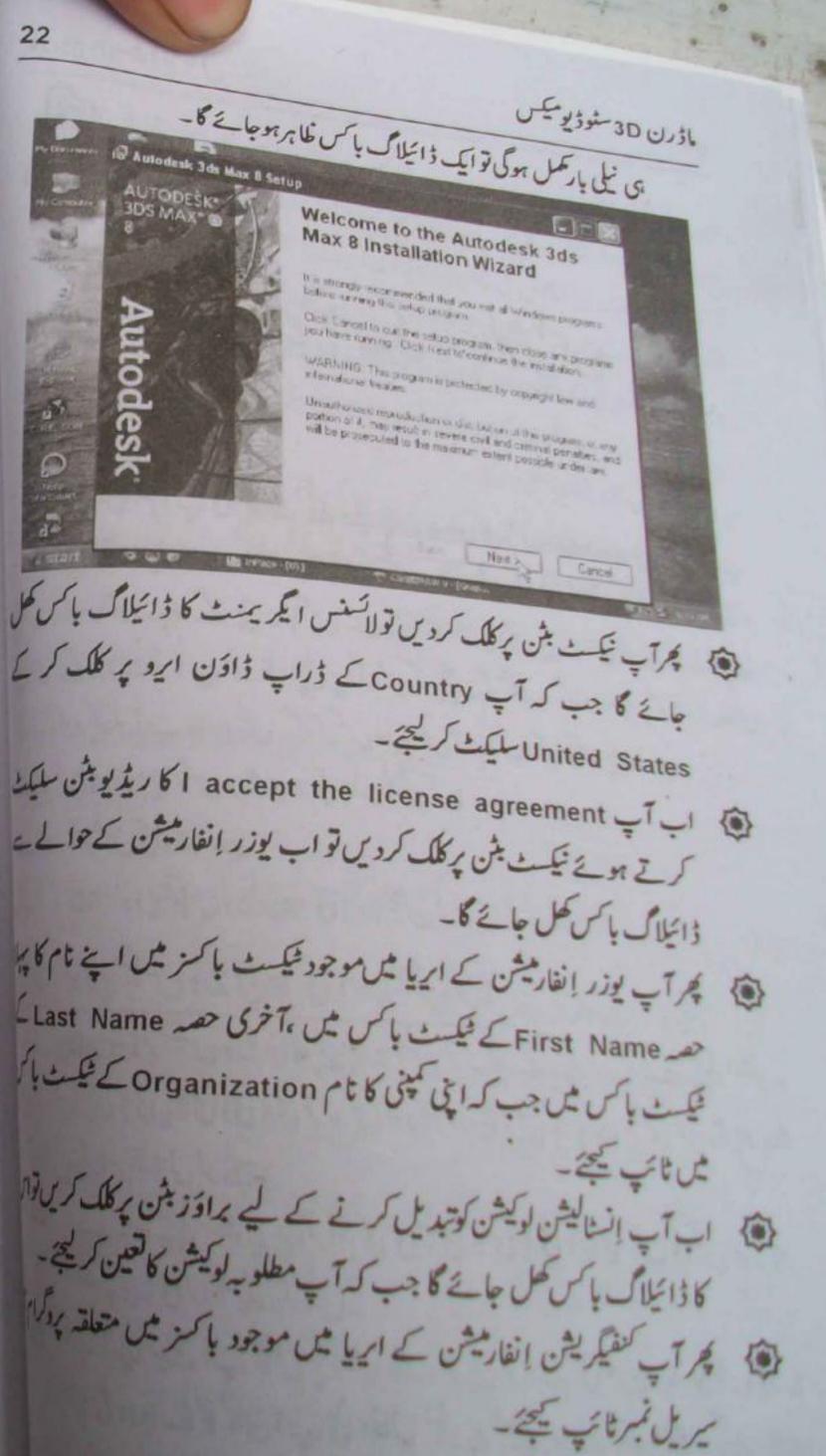
ب كوفردافردا خطوط اوركار وزكاجواب وفي ليكن ايامكن شرو كا-اس لي عن آج ان ب کا تیوں، لواد شوں کا شکریہ دل سے ادا کرتی ہوں اور امید کرتی ہوں کہ آپ س آ تدوی بھے مری کابوں کی خاموں اور خوجوں ہے آگاہ کرتے ریس کے۔ آپ کے خلوط مرے لے مرمایہ بھی ہیں اور ایوارڈ بھی ۔ یہ آپ لوگوں کی محبت ہی ہے جس کی مدات "ماذرن SD منظرعا ميكس ورژن 8ايند و"منظرعا مرائ ج- کاب آپ کے باتھوں میں جادر آپ اے پندیا تا پند کرنے کا کھل اختیار کے یں۔ بھے آپ کا ہر فیل حور ہوگا۔ اگر آپ کو 30 سوڈیو سیکس کے پردگرام میں کی قتم کا کوئی مسئلہ در چیش آئے یا اس الآب ے معلق منید مثورہ دینا چایں تو بھے بہت خوش ہوگ آپ مرے ای ک 

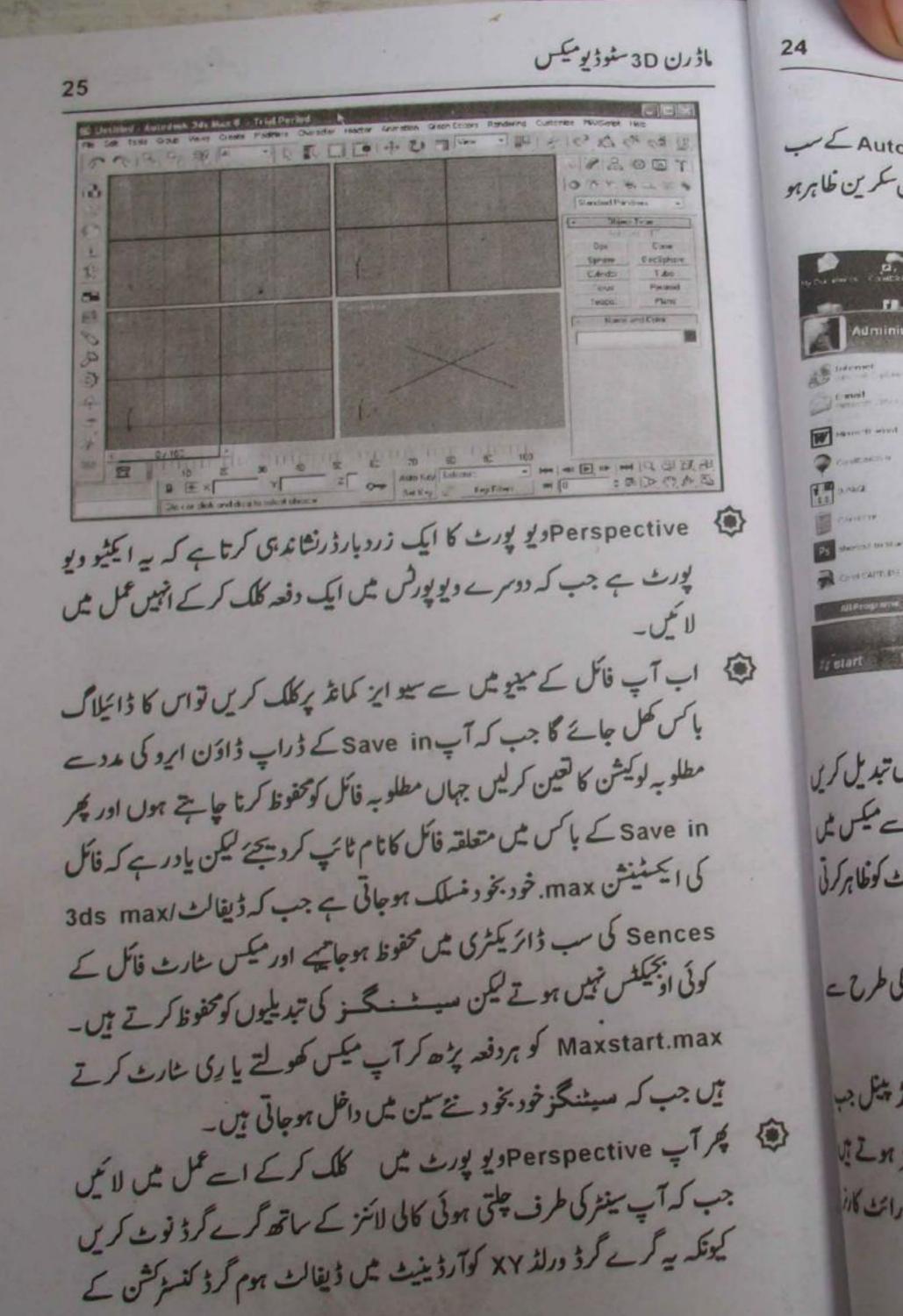
writemeyourproblems@gmail.com 333-4942257

-/180 روب L 1180/-41150/-2150/--1/120/-41140/--w160/-

تخليقات كى چند شهور كميور كتب عرفانه ياتمين D Besterestaryen عرفانه ياتمين □ الدوبة فرغاب eseدلان 0.0 مرفانه ياتمين 2000 2020 2012 51 0 عرفانه ياتمين ارشدهودشاه ا كميوز فود عي ارشد جودشاه 7 メニューション □ ا دی فرز افرد وند یک ارشد مودشاه

مادرن 3D منود يوميكس 22 23 اگر آپ مطلوب پروگرام کا ڈیک ٹاپ پرشارٹ کٹ بتانا بے ٹی تو Create Desktop shortcut کا چیک باکس سلیک کر لیج -Autodesk 3ds Max 8 Setup چرآب لاسس إنفار ميش ك ايريا من موجود Stand Alone كاريديو بن AUTODESK\* SDS MAX-سكث كريس-P Autodesk Ids Max 8 Setup Autodesk inter the following information to personalize your established Fight Name TRAP.S. Louis Share w Y arener NAME OF COMPANY Digivitation( LUpper, S.R. 11 PROTEIN LANDON VIEW I MANTHAN CONTRACTOR AND ADDRESS F. Create Depattop in anous Ennal Number (656) 12345678 1 Limitation intermations National E Enered A one License Type: Matsault Licensis Server 0 Back files \_ secen Die Con 6 . . اب آپ نیکٹ بٹن پر کلک کردیں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس کی مدد ی کمیونینس کی کنفیگریش کر کیج -چر آپ نیک بن پکل کردیں تو ڈائیلاگ باک تبدیل ہوجائے گاج إنشاليش كى تيارى كروالے بات كو كاه كرد با ب-اب آپ نیک بن پکل کردی توان الیشن کاعمل شروع ہوجائے گا جب کہ آب في الحال انتظار يحج -جے بی نیلی بار ممل ہو گی تو اِنسٹالیشن کمل ہونے کی یقین دہانی کے لیے ایک ڈائیلاگ باک میں پیغام ظاہر ہوجائے گا جب کہ آپ Finish بٹن پر کلک 12-15 3ds ميكس كا پروكرام چلانا: ٹا تک بار پرموجود شارٹ بٹن پر کلک کریں تواس کا میدو کھل جاتے گا جب کہ





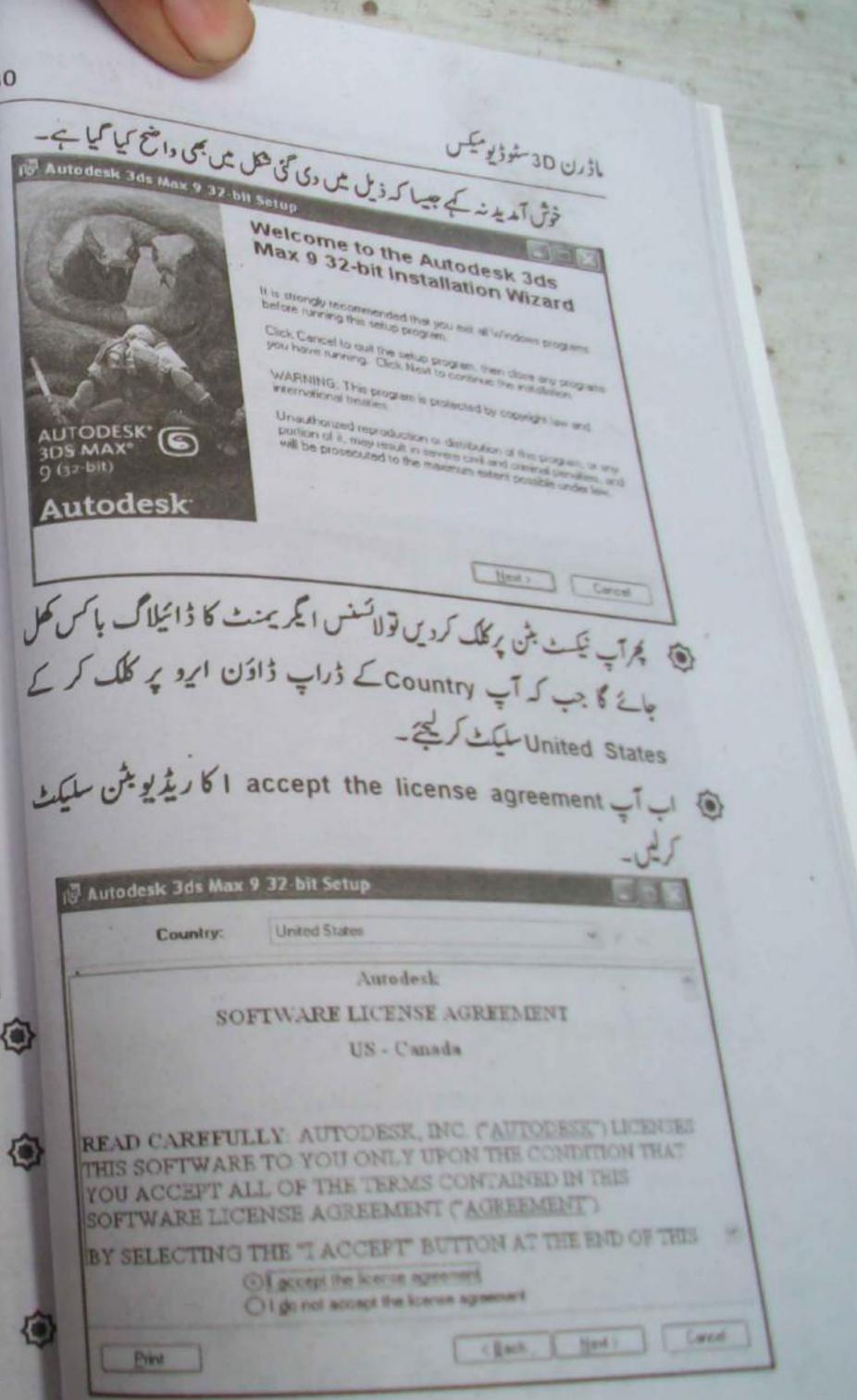
باۋرىن 3D شوۋىدىكى ー L Autodesk 3ds Max 8 - チーノンデー で آب آل پورام پال کرد جے-میر ے 3ds Max 8 پاک کرد بجے تو مطلوب پردگرام کی میں کرین ظاہر ہو -526 Games-2 2 arie In Internet Cadress The man Outcon Expense E Windows Heck, Flank S Windows Henne w Windows Movie Flat C MR. MALLO LU E WARDE OF C I Knowers or Anto-Vinus 6.4 No 3 MICY DISCR CARGE TEO 1 In Cleantouch-Urou Decionary (4ct Edition) WIS PRINTING INCOME. PREMING انثرقيس كى وضاحت اس شق میں آپ میکس کھول کرفٹ اور انجز ظاہر کرنے والی یونٹس تبدیل کرا جواكتانى فيرات عن يائش كى ايك شيندرد يون ب-اندرونى طور ي على عن ديناك يائن كاطرح انجز كااستعال موتاب اوريش صرف اس فارميد كوظامركن یں جوانزفی کی طرف نوم کے فیلڈ زیم یوش انیٹر کرتے ہی۔ ال کا ش کرین دیکیس کے۔ اب ٹاپ کے مطابق میچوز اور ٹول بار، رائٹ سائیڈ کے مطابق کماغ میں جب كريد عماي فريم سايتدر بريك باراور چد سيد يد بز احتا لین یادر ب که آتھ ویو پورٹ نیوی کیشن بٹز کاایک گروپ خلےرائ کان - くちれんしん

اۋرن 3D متوديوميس 26 27 بالازیں خاص مقدار کو بھی ٹائپ کرتے ہیں لیکن یا در ہے کہ باۋرىن 3D شوۋيومىكى ن اب اور Perspective ولا پورش می نظر ۲۶ ب جب کلیف (م) اب اور عالی اور عالی اور عالی اور عالی اور عالی اور عالی دونوں ضائع شدہ ڈیٹا اینٹری میتحدز ہیں۔ اور فرنٹ دید پورٹ میں ہوم گر ڈافتی کال لائن ے بیش ہوتا ہے لیکن لیفف اور Incle Group years Greate Fighthers Operater reactor Animators Graph Col-فرت دیو پورٹی کے لیے کنے کش سادہ کالی لائنز کی طرح بیش ہوتی ہی۔ - CELIO PA + CIN ن بر Create بیل ی ے دومیٹری کی بی کری بٹن پ کل کر کے او بجیک نائ رول آؤٹ ش ے باس بٹن پر کل کرد جے ۔ Martie and Colds the Edit Incla Grain Viena Grade Matthia ELLO PA + D 3 m - ED + PA & O \* Kophrand Ferry angth 38 2/9" 120DT Juli 0106/2 · w 100 Kay Films Int اب آپ موڈیفائی پینل بٹن پر کلک کر کے واضح کر یں کہ Box01 او بجیک سلیٹ شدہ ہے۔ نیویرک فیلڈز تبدیل کر کے دیکھیں کہ باک تبدیلیوں کاک طرح ے تاثر دیتا ہے جب کہ نمبرز فیلڈز میں اعشاری انچز کی طرح ے ظاہر a a x x x x x x x ALE: You Selected - し、ころ Perspective اب آب Perspective ولو پورٹ ش گرڈ کے سنٹر کے قریب کلک کری بر کمٹاز کے میچ یں ے یونٹ میٹ آپ کمانڈ پکل کریں تواں کا جب کدلف مادس بٹن کو کنٹرول میں رعیس اور باکس کی بنیاد کے خلاف کارز کو ڈائیلاگ باس کل جائے گا جب کر آپ Display Unit Scale کاریا - ほうしらろうとう جن ےUs Standard کاریڈیو بٹن سلیٹ کر کے لب میں سے Feet المراح المراح الحوالمالي اور اوس أي كو مما كرياس كے ليے w/Fractional Inches سليك كريج-بائ كانثاندى كري ليكن يادر ب كه باليكونى بحى موكم بح جب كها اب آپ سینک کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کرتے ہوئے 1/8 کو سلیٹ -2-> 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 كركيج، جيراكدا كلي في يردى فى يكى قل من دائع كيا كيا --اب Create بنك ش برايمز رول آوت Box01 يرايمزدكوكا ليزر بككران تريل كرك ليتقددته بابات نويرك فيلذر كرائك سيشنگز كماغ يركل كري تواس كا دائيلاگ باك كل جائ كا جب كرآب طرف کر کے ماؤی بٹن کو پنزر پر کنٹرول کریں اور پھر ماؤی کو حکت دیجے۔ ہوم کرڈ شب پر کلک کردیج

اڈرن 3D متوڈ يو ميس 29 باڈران 3D سٹوڈ ہو سیکس اب کی بورڈ ے Ctrl+S کیز پاس کر کے مطلوبہ پراجیٹ کو تفوظ کر لیج ۔ 3D سٹوڈیو سیکس ورژن 9 کی انسٹالیشن کرنا 3D سٹوڈیو میکس ورژن 9 کی انسٹالیشن کرنے کے لیے ب سے پہلے مطلوبہ 62 ردرام ک ڈی دی ڈی خریدی اور پر درج درج دیل ہدایات بال کرتے ہوئے متعلقہ برورام إنشال كريج: بے پہلے مطلوب پروگرام کی ڈی دی وی ڈی وی ڈی وزی وی ڈرائیو می ڈالیں Stra Una تو تحوری در کے بعد ذیل میں دی گی قکل کی طرح ایک کرین ظاہر ہو \$ D x -526 Click and diad to begin creation por igrid Spacing ايا ش موجود Grid Dimensions ال AUTODESK ش Major Lines every Nth Grid Line الميلد من 12 جر 3DS MAX O ک Perspective View Grid Extent فیلڈ میں 240 تا ہے ک ددسری سیننگز کو ڈیفال پر بی چور دیں۔ to Life Inchi group your Greats Musiliers Oyeactes - Way Jar Grid and Snap Settings NE Autodes Snaps Options Home Grid User Grids Grid Dimensions Grid Spacing 010" tions on Loss Major Lines every Nth Grid Line 10 Perspective View Grid Extent 17 Distant material اب آب انظار يج جب تك اللى عكرين نظرند آجائ اور پر عكرين نظر آن V Inhibe Grid Cubdwaton Below Grid Spacing Inhibit For pective View Grid Resize Dynamic Update ی صورت ش Stand-Alone Installation الک رتے ہوتے Active Viewport ( Al Viewports 1000 إنشال يركك كرديج-بعر مانیروسافٹ ڈاٹ نیٹ فریم ورک کی فائلز ایکٹریٹ ہوتا شردع ہوجا تیں 10.2000 -Key ( James Ser Kurr Click and chag to begin preserve process بازائلال باک کو بند کردی کونک بر سیٹ گز او بجکٹ کی بناؤٹ کے كى ليكن آب في الحال انتظار يحت -בנוש גנב לי הט-

30 مادران 3D متوديو ميس 31 یر آپ نیک بٹن پر کلک کریں تو اب یوزر انفار میٹن کے حوالے ہے دائلاك باس كل حات كا-اب آپ یوزر انفار میشن کے ایریا میں موجود عیاث با کسز میں اپنے نام کا بہلا حصہ First Name کے نیکسٹ باکس میں ، آخری حصہ Last Name ے بیکٹ باکس میں جب کہ اپنی کمپنی کا تام Organization کے بیکسٹ باس مي ٹائے کچے۔ چر آپ لاسس إنفار ميش كراريا مي موجود Stand Alone كاريد يو بش للكث كريس-BD Autodesk 3ds Max 9 32-bit Setup Autodesk' Enter the following information to personalize your installation. Use: Intomation Infana Yasmeen First Name Shah Last Name NetSol Soltware Detense Lahore Cante Organization License Information Network Contand Alone License Type Network License Server. Cancel Next? < Back اب آپ نیکٹ بٹن پر کلک کردیں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس میں ے مخلف فيجرز كوسلكث كر ليج -الم الم البي نيك بين يركل كردي توكم يونش تفيكريش كادائيلاك باس كل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ چیک باک سلیکٹ کرتے ہوئے نیکٹ بٹن پر -2-3/ 26 اب إنساليش كى تيارى كروالے سے ايك ڈائيلاگ باك مى آپ كوآگاه كياجائ كا،جيما كه الطح في يردى تى يملى قل ميں داخ كيا كيا ہے-

- 63



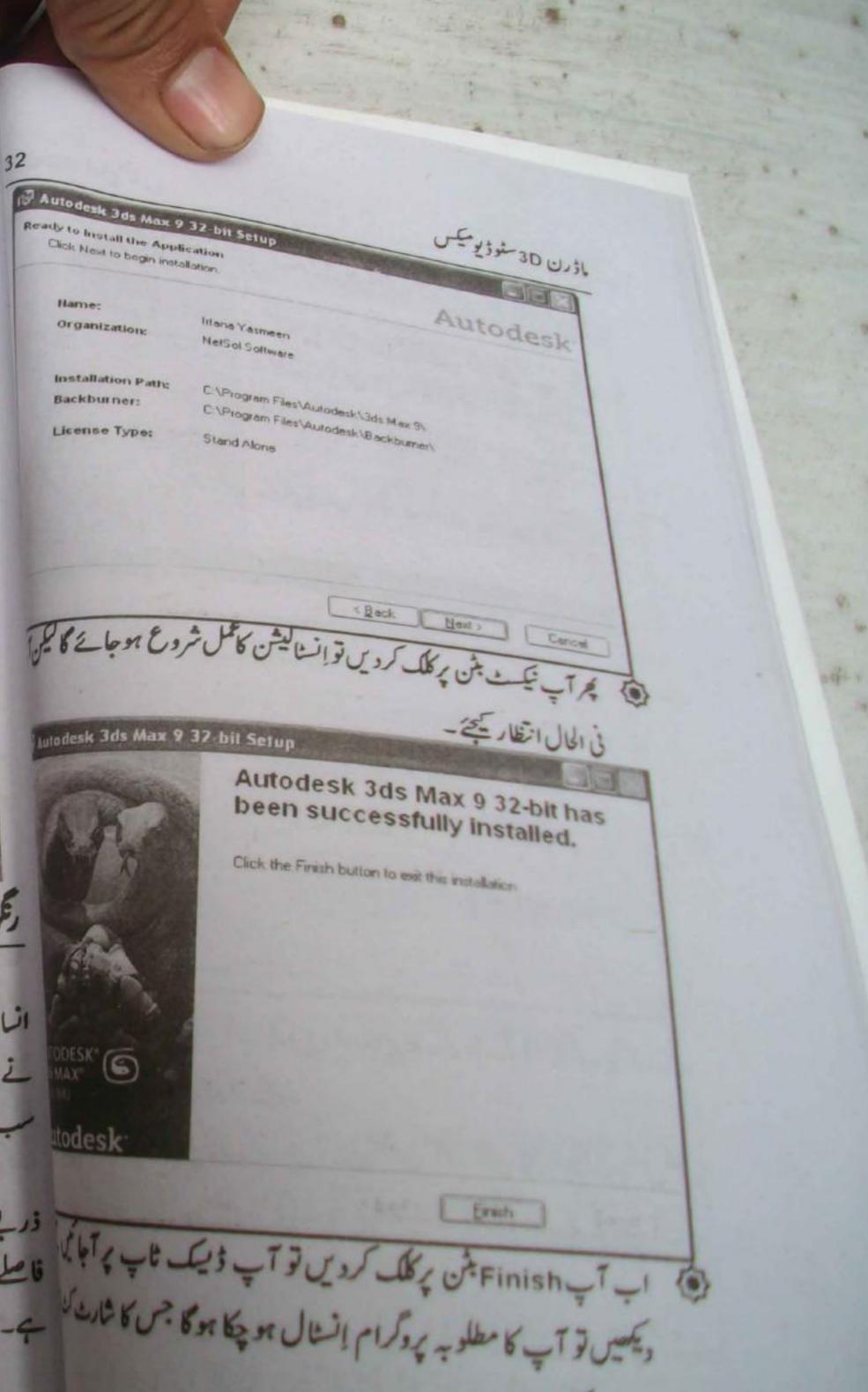
32 ماۋرى 3D ستوۋىيوسىكى 33 3ds ميس وكايروگرام چلانا: ایک بار پرموجود شارث بٹن پرکل کریں تواس کامیو کل جائے گا جب کہ آ\_آل رورامز ركل رويح-Autodesk 3ds Max 9 32-bit - 2 - 2 - 2 - 1 (2) J ビーン Autodesk 3ds Max 9 32-bit ー シー こ مطلوبہ بردگرام کی میں عمرین ظاہر ہوجاتے گی۔ Adobie Finador 6,0 Or Set Program Access and Detautes Harry Office Discourse & C Garres CT SATIO Ch Artornal Exclusion 10.00 CO CARNER Express Section IV new C Real Res Annial areas Stunting to Dail windows Housenate CONCRAMY inwakowi Phoyse Photos NO ROUGH ( Califan CHARGEN 2 T Kestersky Arts West 5.0 C) Neferences CLAIM CANTURE P C NATE. G ALCOMPRE 3ds Fiss 0 I'm Marrison Office Tools (13) Change Graphics Moon Autociest 300 Mar 8 IN THE DOWN The Backlay room ASPRIN-BIN . PMEETERS Autocents "JWT Vienne Charlouth Lints Dictionary CO POPULATIO DUS THE POPULATIO رتكون كااستعال كرنا 2 stort

دنیا یم فنون کے میدان میں اولین فہرست میں مصوری کا فن آتا ہے، جب انسان بول اور لکھ نہیں سکتا تھا اور اپنی محسوسات کو بیان کرنے ہے بھی عاری تھا تو اس نے اپنی ذات کے اظہار اور خیالات کی توضح بتا کر اس ضمن میں تصویر یں بتاتے ہوئے udesk:

in a

Sch. .

اس می جرت اور تبخب کی کوئی بات نیس ہے۔ روشی مارے جم میں جلد کے ذریعے داخل ہوتی ہے اور ہم اس کی حرارت کو محسوس کر بکتے ہیں۔ سورج کے اتنح فاصلے پر ہونے کے باد جود ہمیں بالائے بنغثی شعاعوں کی حرارت اور چمن محسوس ہوتی ہے۔ ہم نے جس رنگ کا لباس پہن رکھا ہوتا ہے یہ ردشی اس رنگ کی مناسبت سے ہم



ماڈرن 3D سٹوڈ يوسيس

بیں لین یادر کمیں کہ ہررنگ اپنی فطرت ، خصوصیت اور اہمیت رکھتا ہے اور ایک خاص علامت کے طور پر اے استعال کیا جاتا ہے، جیسا کہ فرشتوں کو ہمیشہ سفید رنگ ہی میں کیوں دکھایا جاتا ہے۔ نیلے یا کالے کلر میں کیوں نہیں؟ اور یہ اس لیے کہ صرف سفید رنگ میں ہی امن، اچھائی اور پاکیزگ کی علامت ہے یہی وجہ ہے کہ لوگوں کی اکثریت اس رنگ کو ہی پند کرتی ہے۔

نیلار مگ سمندر اور آسان کار مگ ہے جو کہ سکون ، سجید گی اور استقلال کے مظہر جی ۔ اگر نیلا رنگ آپ کا پندیدہ ہے تو آپ اپنی زندگی میں جذباتی آسودگی ، ہم آ بنگی اور سکون چاج بیں اور آپ دوسروں سے اچھے تعلقات میں الجھاؤے اجتناب کرتے بیں ۔ آپ اس بات پر بھی یقین رکھتے ہیں کہ زندگی کو اطمینان اور اخلاقی اصولوں کے مطابق گزار تا چاہیے جب کہ یہ بھی مشاہدے میں آیا ہے کہ نیلا رنگ تاپند کرنے والے افراد اکثر بے آرام رہتے ہیں۔

پلارتگ پند کرنے دالے افراد مختی ہوتے میں لیکن ان کا مختی ہوتا ہی انہیں معاشرے میں بلند مقاصد دیتا ہے، اس رنگ کو پند کرنے دالے منتقبل میں زندگی کو پُر اُمید نگاہوں ہے دیکھتے ہیں۔ پلے رنگ کی شدید تا پندیدگی سے بید بات ظاہر ہوتی ہے کہ دہ فردزندگی میں تا اُمیدی اور مایوی ہے دوچار ہے۔

سری رنگ کودیگر رنگوں پر ترجیح دینے والا فرد روز مرہ زندگی کے معمول میں بھی بھی کمی کارکردگی میں نظر انداز نہیں ہوتا اور یہ افراد اپنے اردگرد کی زندگی کی سرگر میوں میں جر پور حصہ لینے کواپنا حق بچھتے ہیں۔

گلابی رنگ پند کرنے دالے لوگ بڑے بامتعد ہوتے ہیں ادر بامتعد زندگی گزارتا پند کرتے ہیں ادر اس کے ساتھ ساتھ دنیا میں بلند مقام حاصل کرنے کی خواہش رکھتے ہیں۔

ارغوانی رنگ پند کرنے والے لوگ خواہوں کی دنیا میں رج بیں۔ ایے لوگ چاج بیں کہ کوئی آپ کو حقیقی دنیا کے مسائل و مشکلات سے کہیں دور نکال لے جائے اور ایے لوگ جو اس رنگ کو ناپند کرتے ہیں تو وہ کی قتم کا تعلق استوار کرنے سے

ماؤران OE شوزي على آپ نے اکثریہ محسوں کیا ہو گا کہ بعض ادقات یہ ردشی آپ کی طبیعت م גולובונ אט ---آپ نے التر یہ صول یا ہوں کہ میں اور جو یہ میں اور کون مرور ب چنی پیدا کر دیتی ہے اور بھی آپ اس ردشن ے حرارت، آ رام اور کون محمور کرتے ہیں۔ یہ رگوں کا کمال ہے جو اپنے اعدر مختلف خاصیت رکھتے ہیں اور از کے مطابق ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی یہ خاصیت ہماری جلد کی حماسیت ک در الع ام مى محلف مران بداكرد فى ج-بم البي باتموں كى مدد ب ركوں كى شاخت اور ان كى خاصيت كا مشابد ع یں - بہت ے تابیط افراد میں یہ صلاحت پائی جاتی ہے کہ وہ کی شرکو چھوک كارتك اورخاصت بتاعة إلى - يوب حماسيت كاكمال ب- ال سلط عن ایک چوٹا سا جربہ بھی کر کے میں۔ چند مختلف رطوں کے کاغذ لے کر اس کے مظ یں تکڑے کاٹ لیں اور انہیں تھوڑے فاصلے سے ایک میز پر رکھ دیں۔ اب آب آ تکسی بند کریں اور اپنا ہاتھ باری باری ان تکروں پر رکھیں اور ان رنگوں کی خامیر محسوى كرير-آپ جران رەجائي سے كريدجس قدر دلچ ب، اى قدرى انکیز بھی، صرف حیات کو بیدار کرنے کی ضرورت ہے، آپ ہر رنگ کی فامر -いきをししょう اس کائات ش پوردگار عالم کی ذات سب سے بڑی ہے جو کر میں بجرین شابکار تحلیق کرتی ہے۔ یکی ذات ہمیں مخلف رطوں میں ہم آبلی اور اور シリーンシャンションションショーションションシーズションシー ان کے موجودہ ترقی یافتہ دور تک مخلف حم کے رعگ انسانی رویوں پر اثران او ارتداع الم - روزم وزندى كمعمول ش بم كى رع يند رتدى ام نے ہے سوچا ہے کہ ہم رطوں کو پندیا تا پند کیوں کرتے ہی اعوا ہم عی عا بھی بے سوال اپنی ذات سے میں ہو چھتا۔ ویل کے میں اس وال کا مور جواب دینے کی کوش کی جاری رع آپ پند يا تا پند ك ي بند ك ي دات ك ي بودى دابار

ادرن 3D متوديوميس

ہی لیکن یادر معین کہ ہررنگ اپنی فطرت ، خصوصیت اور اہمیت رکھتا ہے اور ایک خاص علامت کے طور پراے استعال کیا جاتا ہے، جیسا کہ فرشتوں کو ہیشہ سفیدرتگ ہی ش كون دكمايا جاتا ب- غلي ياكال كرين كون تيس؟ اوريداس لي كرمرف مفيد ریک میں بی امن، اچھائی اور پا کیزگی کی علامت ہے یہی وجہ ہے کہ لوگوں کی اكثريت ال رتك كوبى يندكرنى ب-

نیلار یک سمندر اور آسان کارنگ ب جو که سکون ، بنجیدگی اور استقلال کے مظہر يں \_ اگر نيلارتك آپ كالپنديده باق آپ اپنى زندكى ميں جذباتى آسودكى، بم آبكى اور كون چات ميں اور آپ دوسرون ا اچھ تعلقات من الجماد اجتاب كرتے یں۔ آپ اس بات پر بھی یقین رکھتے ہیں کہ زندگی کو اطمینان اور اخلاقی اصولوں کے مطابق گزارتا چاہے جب کہ یہ بھی مثابدے میں آیا ہے کہ نیلا رعگ تاپند کرنے والے افراد اکثر بے آرام رہے ہیں-

پلار یک پند کرنے والے افراد محنتی ہوتے ہیں لیکن ان کا مختی ہوتا ہی انہیں معاشرے میں بلند مقاصد دیتا ب،ال رنگ کو پند کرنے والے متقبل میں زندگی کو بد أميد نكابول ب ديك إلى مديد تا بنديد ك مديد تا بنديد ك ب بات ظاہر موتى ب کہ وہ فردزندگی میں تا اُمیدی اور مایوی ے دوچار ہے۔

ار الكرك ريك كوديكر ريكون پر ترج دين والافردروز مره زندكى كمعمول مى بھى بھی کی کارکردگی میں نظر انداز تہیں ہوتا اور یہ افرادا پن اردگرد کی زندگی کی سرگرمیوں يس بحر پور حصر لين كواپنا حق تجھتے ہيں۔

گلابی رنگ پند کرنے والے لوگ بڑے بامقصد ہوتے ہیں اور بامقصد زندگی گزارتا پند کرتے ہیں اور اس کے ساتھ ساتھ دنیا میں بلند مقام حاصل کرنے کی خواہش ر مح إل-

ار فوانی رنگ پند کرنے والے لوگ خواہوں کی دنیا میں رہے ہیں۔ ایے لوگ چاہتے ہیں کہ کوئی آ کے وہتی دنیا کہ اکل مرک

اڈرن 3D متوڈ یو کی رایدار ہوں ہے۔ آپ نے اکثریہ محسوں کیا ہوگا کہ بعض ادقات ہے روشی آپ کی طبیعت میں גולובונתט א-ب اب اب ار مراجد وراج بار مراجد وراج بار مروش بر مرام اور سکون محسور ب چنی پیدا کر دیت ب اور بھی آب اس روشن براز ماز اور سکون محسور ب چی پیدا کردی ب اور مال ب جواب اندر مخلف خاصیت رکھے ہیں اور اک کرتے ہیں۔ یہ رگوں کا کمال ب جواب اندر مخلف خاصیت رکھے ہیں اور اک کے مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رگوں کی یہ خاصیت ہماری جلد کی حماسیت ک ذريح مى مخلف مران بداكردتى ب-یع ام ال میں رو بار ہے۔ ام النے ہاتھوں کی مدد سے رکھوں کی شاخت اور ان کی خاصیت کا مشاہر را ع بن - بہت ے نابیا افراد میں یہ صلاحت پائی جاتی ہے کہ وہ کی شے کو چھو کرا کاری اور خاصت بتا کے یں - یہ ب حالیت کا کمال ہے۔ اس سلسلے میں آر ایک چوٹا سا جربہ بھی کر کتے ہیں۔ چند مخلف رعکوں کے کاغذ لے کر اس کے منظم یں بی اور انہیں تھوڑے فاصلے ے ایک میز پر رکھ دیں۔ اب آپان می تلڑے کاٹ لیں اور انہیں تھوڑے فاصلے سے ایک میز پر رکھ دیں۔ اب آپان الم تکسی بند کریں اور اپنا ہاتھ باری باری ان ظروں پر رکھیں اور ان رنگوں کی خامیر محوى كرير-آپ جران ره جائي ك كريدج فدر دلچ ب ب، اى قدر ج انگیز بھی، صرف حیات کو بیدار کرنے کی ضرورت ہے، آپ ہر رنگ کی خامین - しき そうしん ال کائات من پروردگار عالم کی ذات سب سے بڑی ہے جو کہ مورا بجرین شامکار تخلیق کرتی ہے۔ یک ذات ہمیں مختلف رتکوں میں ہم آ بنگی ادراموا ے بارے ی تو ی تزی کی صورت می اشارہ دیتی ہے۔ پھر کے زمانے ے ا آج کے موجودہ ترقی یافتہ دور تک مخلف قسم کے رنگ انسانی رواوں پر اثرات بن ارتداع المروزير وزندك المعمول من ممكى رعد بندر يرا ام نے بر سوچا ہے کہ ہم رعوں کو پند یا تا پند کوں کرتے ہی ؟ عوا ہم ش ا بى يرسوال ايى ذات ي يس يو چما-ذیل کے میٹن میں اس سوال کا مور جوار دینے کی کوش کی جاری با

مادُرن 3D ستود يوميكس



میکس کے بنیادی تصورات

راگریس چیک یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ كى بحى وقت اين كاركردكى كاريكارد دي يحس -جوموضوع بورى طرح تيار موجائ، ال کے ماتھ دیئے گئے چک باک می ا کا نتان لگادیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود بی اپن پراگریں کو چیک کرعیں کے، دوسرایہ کمرف ای فا کود کھر آپ جان لی کے کہ ک دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ ا سٹوری پورڈ کیا ہے؟ □ لانتك كنظريات مراور لاتك المحمد من المحمد ا المحمد المحم المحمد المحم المحمد المح المحمد المحم المحمد المحمم المحمد الم □ لات كورى ايبلو ل ژیک ویواور ژیک بار المحيض كي كام كرتى ج؟ ل عي كارول میس میں او بجیک کے تصورات کو جھنا یمنگ شینڈرڈ بیٹ کرنا يوزرانترقيس عر تبديليال كرنا · دوم ي نمنگ اور نوشش آ پشز ا ثارث کٹ کیزیتا میادَتر چیس کو جھنا لول بارزاستعال كرنا ا او بیش کی کلونک کرتا المخلف شيخ استعال كرنا موڈیفارزلاکوکرنا علف ایریا ش تبدیلیاں کرنا مريز اور ميس ا نى ئول بار بتاتا

الكلي تين جب عك دون جان نه لي كدان تعلق يارشة كفرد غين ان كاكردار اور ذمہ داری کیا ہوگی؟ ای ضمن میں ان کی ضرورت ممل وفاداری ہوتی ہے۔ رع بند کتین ده نهایت انم، زنده دل ادر جت موتی یس مام زندگی ان کی بیشتر کارکردگی کامیابی اور بجت ے ممکنار ہوتی ہیں۔ایے لوگ جیتنے کی مضبوط فوابش رکے ہی ،دہ زندگ کو بھر پور انداز می بر کتے ہی جب کہ اس کے رعم ر ف ایند کر ف الراد اکثر اوقات وی اضطراب کا شکار ب ی س بزادر بحورار بح بانی اور حقیقت کے مظہر ہوتے ہیں کیونکہ یہ رنگ فطرت اور دین کر ی بی، اگر آپ بزرنگ پند کرتے میں تو آپ مضبوط اور انل ارادے ے الک بی اور زندگی می ہونے والے تغیر کو تا پند کرتے ہیں۔ اس کے رعم وہ افراد جزر عكد كونا پند كرت ين دراصل دوية بحص ين كرانيس ان كى الميت ك مطابق شاخت حاص نیس ب اور ده زندگی می تاکاموں کا ذمه دار ند صرف دوس لوگوں کو تمراح بی بلکدان کے لیے تقیدی اور منفی روبید استعال کرتے ہیں۔ یادن رنگ ماری زشن کارنگ بادر الحکام کی علامت ب- بدانان ش فوداع دى، ايحكام ادر وسعت نظرى ك احساسات بيدار كرتا ب، فود انحمارين ك جذب پدار نکاموجب بارکال رعد آپ کا پند ید درع بارا ب ظاہر ہوتا ہے کہ آپ اپ عمل اور فیصلہ کو اپنی ذات پر حاوی رکھتے ہیں، اس کے علادہ آپ ہر طرح کی پابندیوں ے آزاد ہوتا چاتے ہی اور زندگی میں ہیدائی مطلوبہ مزلكواي افتيارش ويمنا يندر تريا-

\* 6 \* \*

مادرن 3D منود يوميس

ہر چزجس کا آپ جائزہ اس کی لائٹ کے نیچ سے لیتے ہیں اور لائٹ آپ کی پند جب کہ آنکھ سط کے مطابق ہوتی چاہے لیکن یا در ہے کہ کلر اس لائٹ کی کوالٹی ہوتی ہے جو آپ کی سط سے داپس آتی ہے۔ لائٹ کے اثر ات:

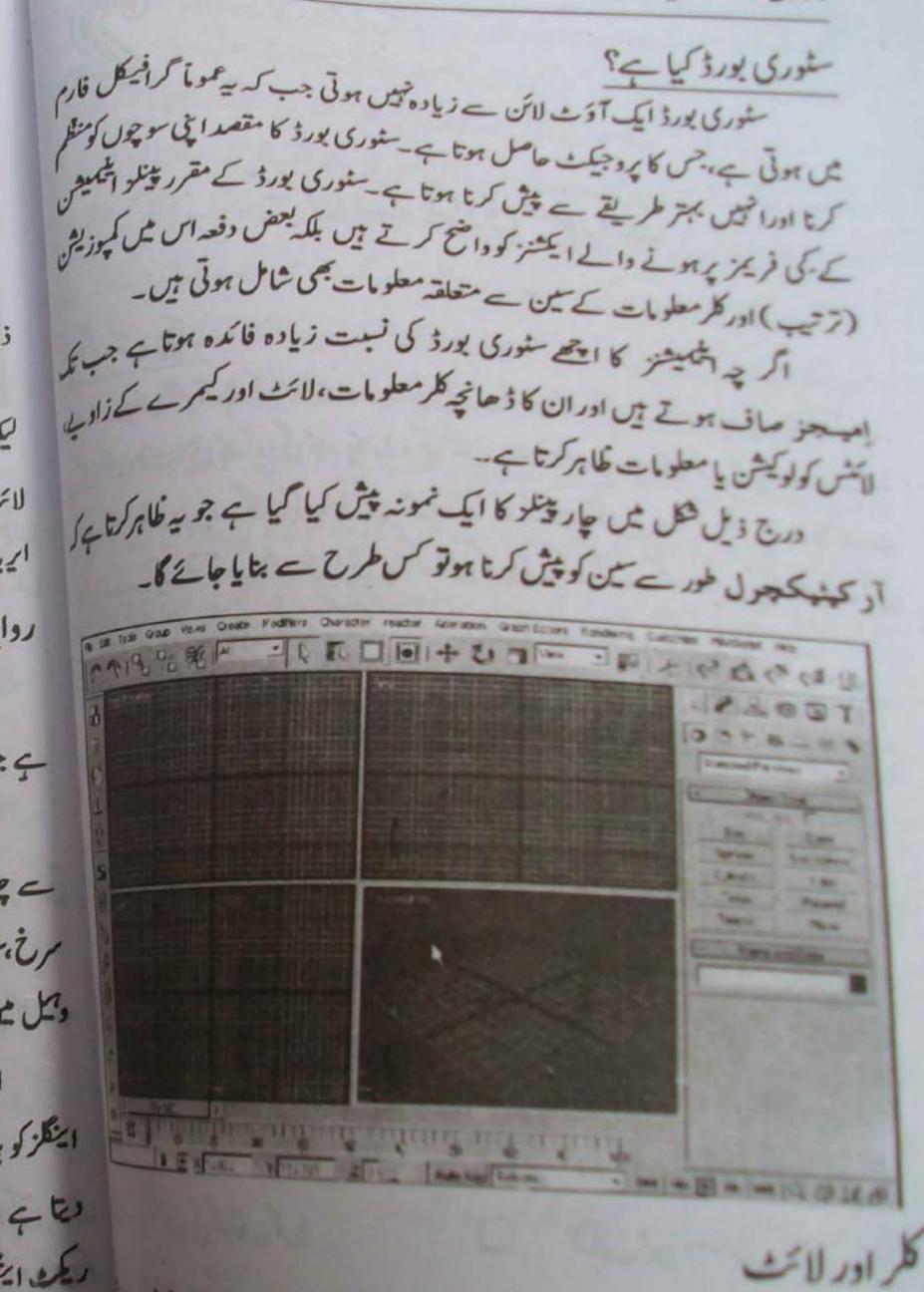
لائٹ کے اثرات صرف اس لائٹ کا بی حوالہ دیتے ہیں جو سورت یا لائٹ بلب جسے ذرائع ہے آتی ہے لیکن سین میں جلکے اور گہرے ایریاز کے درمیان تعلق ضرد در کمتی ہے۔ آرٹٹ حفرات لائٹ اور ڈارک کے تعلق کو بجھنے میں کئی گھنٹے گزار دیتے ہیں لیکن نیچہ صرف یہ لکتا ہے کہ لائٹ کو کلر کے استعال سے بتایا جائے نہ کہ سین کی حقیق لائٹ سے میا در ہے کہ سین میں لائٹ ایریاز آگے کی طرف جاتے ہیں جب کہ ڈارک ایریا بیچے کی طرف جاتے ہیں۔

ردای نظريات پر مخصر كلر ك اصول:

جیا کرآپ جائے ہیں کہ کی بھی این میں طرکو بہت ہی زیادہ اہمیت حاصل ہوتی ہے جب کہ چنر آرشٹ اپنی تصادیر میں گرے سکیل اِعیجز کو بی استعال کرتے ہیں۔ کلر کے نظر کے میں ایک اہم چیز کھی لیے منٹوی کلرز ہے جو Somplete میں ہوتا ہے۔ کھی لیمنٹوی کلرز پرائمری کلرزے چلتے ہیں اور یہ کپیوٹر کے سٹم میں مرن بہز اور نیلے ہوتے ہیں لیکن یا در ہے کہ کھیلیمنٹوی کلرز دہ ہوتے ہیں جو کلر وہ کل میں ہرددم ہے کالف ہوتے ہیں۔

الللے بنج پر ظاہر کی تک عکل میں دو کہرے ریکٹ اینظز کے ساتھ دو جلکے ریکٹ اینظز کو ہرایک سینٹر میں ظاہر کیا گیا ہے ۔ با تی طرف گہرا بنج نیلے کا قدرے جامنی شیڈ دیتا ہے جب کہ دائیں طرف گہرا بنج خالص نیلا ہے لیکن یا در ہے کہ دونوں چوٹ ریکٹ اینظز کا ایک ہی شیڈ پیلا ہے۔ اس گرے سیل اینج میں آب اس قابل ہوتے میں کہ چھوٹے ریکٹ اینظز کے شیڈ زیمی فرق دیکھ کیں۔

باوران DE شودي عي



كر اور لائد دوطافت ور اولا بن جوآب كوين كامود يرما غراب الى، جنيس بيل بى كموريش، كر ي كراد او اور كرش ما كالله

مادرن 3D متوديوميس

: 10: -

-2

- شاب موش -

-J=

بى الج ياسين كوببتر طور ، ديكما جاسكا ب-اليميض كي كام كرتى ب؟ جس وقت ہم الیمیشن کے بارے میں بات کرتے ہیں تو دراصل ہم کی چز کو زنده كرنى چزيش حركت پيداكرن، كى چزكوتواناتى اور حركت فرا بهم كرن ك リノンションションション الیمیض کے بہت سے مختلف انداز ہوتے ہیں، جن میں سے چندایک قابل فور

- - 3 5- -3 اب ہم ان کے بارے میں مختر اپڑ سے ہیں۔ ساب موش:

سٹاپ موٹن ایلمیشن کے عمل میں کی جم کی وکت کو بتدری بڑھتے ہوئے مراحل می توژدیا جاتا ہے۔ بتدری بر من ہوئے یہ مراحل بتانے کے لیے جم کو مخلف جگہوں پر ای جاتى جادران تمام مراحل كوايك قلم پر ديكار دركيا جاتا ہے، جس وقت يدفلم عمل رفار كرساته چلانى جاتى بود يصف دال كويوں محسوى موتاب جس جم خود ازادانه طور پر اکت کرد با ب-

یل اینمیدن مب سے پرانی لیکن سب سے زیادہ استعال ہونے دالی قسم ہے اور اس می متعلقه دو سمتی تصاویر یا ڈرائنگو کی سیریز کو منطق تر تیب می سیٹ کر کے جرکت کی جاتی ہے۔ ای وقت جتنے بھی کارٹونز وفیرہ بتائے جارہے ہیں وہ سب سل العمين كابى كام -

لائد كادرجد حرارت لائد كى طبعى صورت ب جولائد ككريرار الداند ے لین یہ او بیکس کے کلر کی طرح سے بیس ہے۔ ہد یادر میں کہ فو تو کرانی میں گرم لائد ایک لائد ہوتی ہے جمار

اۋران 30 مۇۋىوىكى



لاتف کے دیری ایجلو المتك ايك ايا فارم ب جو قلم اور فو توكرافى كو پيشك ي زياده " رتاب آپ ٹل ویدن اور قلم ے لات کے نظریات کے دوبر اریان نظردالي جوآب يحتام لاستك كامول كوبجركر في مرددي إن: -- U= كادرج T ار-2- لات كى ويلوزكى جك-لات كادرج ارت:

- 51 / = 4000K = 17.

لائت كى ويليوزكى جكه:

الم يا كميور ما يا كم الك به الم وف رغال قليت لامنك ب يكن يادرب كرسين عم لا منك كى عد تمن مول كالا ير حالى ب- تمام ترايش كى جكداوركوالى ايم كردارادا كرتى ب كوكد الا

42 اۋرن 3D متوديوميس کی قریم، بلی یہ بلی یہ بلی یہ بال بلی یہ بر ایک ہے کو تک یا ایک یہ بر کی بر کا بلی یہ بلی یہ بال بلی یہ بر یہ بر مرح کی ہے کہ وہ اپنا تمام وقت ہر کن بر تعری کی اہرانہ خدمات کی ماعک اس قدر بر حد کی ہے کہ وہ اپنا تمام وقت ہر کن بر تعری کی اہرانہ خدمات کی ماعک اس وجہ ہے انہوں نے صرف بنیادی کے لیے ہر تصویر بیانے میں ہی دیے تھے۔ بس اس وجہ ہے انہوں نے صرف بنیادی تصادیر (کی فریز) ہی بنانی شروع کر دی جس کے بعد وہ سے کی فریز اپنے کاریگریں تصادیر (کی فریز) ہی بنانی شروع کی دی جو بلیے تھے۔ تو اور دون ان ابتدائی اوراختای تصادیر کو استعال کرتے ہوتے در میانی تعادیر فر تو بالے اور کانی بارادقت ضائے ہونے ہے بچا لیچ تھے۔ باۋرن 3D مۇۋىرىكى الا بج بن مى تديلى كر لح مزيدان چرى وضاحت كى كى بى كە حقيت مى كون سا اد بجك بش كياجار با ب-S Named Selection Sets -10 EQ 3 OX S Nomed Selection Sets میں میں او بجیک کے تصورات کو بھی میں میں آپ جو بچھ بھی بتاتے میں وہ او بجیک بی ہوتے میں - جسے بی ار with jove كونى اوجيك بالح ين تواب ايك فكل، سائز، نام بكر، بيرونى باكر، بيرايم إ اور دوسری خصومیات دے دی جاتی ہیں۔ در المرابع من الجيل كراته ايك بهت بى ماده من ظامركاك في شيندرد ميد كرنا در في قد الم () - Selected. U کی بھی کمپنی کے لیے جو سیکس کا استعال کررہے ہودہ ہرایک کے لیے یمنگ جن کے هیت می فود. بخود بیش مونے والے تام موتے ہیں۔ شینڈرڈز کے بیٹ کو بتاتی ہے جواستعال میں کارآمد ہوتا ہے۔ اس بیٹ کی مددے ہر کوئی کی بھی او بجیکٹ کو فورا تلاش کر کے مرتب کرتا ہے اور سلیکٹ بائی نیم ڈائیلاگ Abnaberry المعالي من مخلف شيكنيكس كا استعال كرتا ---C By Type By Coca ابم ايكثرز: George Sheces None اپن میں کر یکٹرزیا اہم او یکٹس کے نام کے لیے تمام کیس کو استعال C Lights Inet Cameras م لايا جاتا ب- كيس اوليكش ك شاخت كوآسان بتاكرتام كوسليك باتى نيم لسك No Math کتاب پر تیب دین کاباعث بتاتا ہے جب Case Sensitive کا چیک باک C Born Concern ملیکٹ کیا گیا ہو۔ Selection Sets : تعديد المعدية المحلي المحلي المحرز: سین میں یا بیک گراؤنڈ کے اوجیکٹ میں کم اہمیت رکھنے والے اوجیکٹ کا پہلا Canod الح بنى بالرطل من او بجك ماو ي الم بل والاى ما

ادران 3D متوذيو يكس توف یوی تروف تجی می موتا ب اور باق سارے تروف تجی تیمونی تروف تجی می مرف یوی تروف تجی می موتا ب اور باق سارے تروف تجی میں مرح یوں کوتک یہ طریقہ کار انیس اہم سیک شدہ او - いえたいして とこう روپ کماغ الی پل او بیک کو سنگل لوجیکل وجود می ایڈیٹنگ کے لیے ال -ج لراؤغ او بجك ك شاد حراج-ب جب کہ گروپ تام سلیک بائی نیم اسٹ میں پر یک میں ظاہر ہوتا ہے، مثل زاد سیس اور چی : ان کا استعال مین می موٹن پاتھ کی طرح سے ہوتا ہے جن کے تمام تام کا (Ship) وغیرہ۔ ان کا استعال میں میں موٹن پاتھ کی طرح سے موتا ہے جن کے تمام تام کا م D2 او على اور يس: ان کا استعال مین می مون یا عدی اب تمام چھوٹے حروف والے تام سلیک کی ان (Ship) و یرہ۔ حرف چھوٹے کی میں تکھے جاتے ہیں۔ اب تمام چھوٹے حروف والے تام سلیک کی او تڈ پی کو تھیا روف ہوے وں مرف چل جاتی کے جب Sensitive بال الم میکس میں 20 اوب جیکٹ کوچیس کے نام سے جانا جاتا ہے۔ فیس می ب او بجيك، خطوط، سي منشس اور پلائز كموز موت مي - كمپاؤ عر (احاط) فيس -8n 2 CL 0 1 = جكالي سيك بالى نم ت شى والنح كري-کرتے کی کرنے جارب یں - 2D میں کو 3D میں میں تبدیل کرنے کے لیے دوم مع يمنك اور تو تيشن آ پشتر آپ کو یہ بھنا ضروری ہوتا ہے کہ کمپاؤ تر قیم کا استعال ماڈل کے اخترامی نہائ پر کیا ے يمنى اور الجيل ك نام تيس موتے بلك دوسرى جكبوں كو بحى الا تاثرات ڈالے كاليكن يہ ماده كراہم نظريہ ج-المك ٢٢ وي جات إلى الجد من الفيشز كوشال ك فيرز الله میکس میں فیس کے تام ہوتے ہیں اورجب انہیں بتایا جاتے تودہ والد پورش م ایک کر پی کرتی میں جب کہ ہر حميد کم از کم ایک پلائن کی وضاحت سے بنی -ひきこうをいうしま -- ایک 20 مرکل کی ابتدائی تکل میں ایک پلائن ہوتی - بیے بیچیدہ کردیگ لائن كراف المريز: ہو اور ایک ابتدائی Donut رکل کی سنگل شیپ ے دور اہم مرکز راؤ تل پلائنز کم وز ایر ایر وی وی وی معنی ، تنکش کرواید یژز اور Schematic کو دان کرتی ب- U Donut کا تام ایک بی موتا ب لیکن دونوں گول پلائز ویو پورٹ می ايك بى كار ك يوت يى-- リュニレをシリモンシン اگر دو دائزے جو ایک دوسرے کے بنا میں موں ،وہ نکالنے کے موڈ یفائز کے نائز: موڈیفاز سیک می نام کورانٹ کلک کر کے موڈیفائزز کے ناموں من ساتھ 30 ویکٹس میں تبدیل کرنے ہوں تورزات ایک دوسرے کے اندر موجود دو موژيفاتر: الزردى ايك بعتنى أونچانى مو كا اوراكر Donut كمپاؤ تر شيپ نكالا كيا موتو الندر كا 비신 김 위지 구 100 ~ 2 2 ~ 그 2 2 ~ 김 2 2 2 ~ ~ ~ تتح ينزي ايك بول ك طرح مرها-كمپاؤتر فيس كودد عام ميتقدر كرماته يتايا جاتا ب، جنهين الطح بنكي داخ كيا ىدىكىنى يىن الى بل سيكن اوليس ياب او يجك محمام تام د رائد

ادران 3D سوديو - ل 23 × 30 000 47 جنين ذيل من دى تى على ك اندر دائر ولكا كرواضح كيا كيا ب-**Clone Options** - بناؤٹ کے وقت شارٹ نوھیپ بن کے استعال ، - الفيتك كدوران الف إسمل بان لول ، جوذ في م Controller Dbject Copy COPY C Instance Instance r Reference SBCollection07 Name: - いっとうしんしょうしていい Cancel 0101423-OK m) :38 کابی کلون بالکل حقیق او بجیک کی بی طرح نظر آتا ب لیکن ان دونوں کے درمیان کوئی کنکش نہیں ہوتا، اگرہم ایک کوختم کریں تو اس کا اثر دوسر سے کونیس ہوگا۔ المنس کلون کا کی بھی او بجیکٹ کی موڈ یفیکٹز کے درمیان دو طرف کلنک الاتاب، الرحقيق او بجيك خم كردين تواسعس بحى خم موجائ كاجب آب إسم خم كري توحقيق او بجك بحى تبديل موجائ كا-آب وكماديد فيس كانظري جب تك ألجما موا بى نظر آت كاجب تك آر الی ان پردجک کے دوران استعال کرنے کا چانس ہیں لیتے۔ ريغركس: ریفرنس کلون کا یک طرفہ نکش ہوتا ہے جو حقیق او بجیک سے ریفرنس او بجیک الجيكش كى كلونك كرتا كوبتاتا ب ليكن ريفرنس ب هيقياد بجيك كونيس بتايا جاسكما \_ اگر بم حقيقى اد بجيك ختم اوبج يكس كالي كركے في او بجيك كو بنانے كاعل كلونك كمالا، كري توريفرنس او بجيك بحى تبديل موكا ادر اكر ريفرنس من تبديلي لائي توحقيق ابتدائ طور پر كلونك اوجيك كو او بجيك كى ثرانىفارمنگ ے بنايا جاتا باد او بجك يركونى تاريس موكا-ددران شف کی پر بھی کنٹرول رکھنا ہوتا ہے۔ شفٹ کی کے ساتھ او سیس کوظل الم م ب ک چر فواز انس کوایک بتاوی محقد کی طرح بیش کرتے ہیں - Loft و كون آيشز كا ذائيلاك باس كمل جائ كا جس تح تمن يراترى آيشز مل

M.

ادرن 3D سوديو - 0 کر ، کالی اور پین وغیر ٥-رائ کل میچ کے ساتھ آپ موڈ يفائرز کو دوبارہ نام دے کر نوٹ شنز کو دوبارہ بھی ثال ركع بي جب كرآب سليك مى موديفار زكو بعيلا كرس او بجيك ايدينك آپنزى بى رسائى ركى يى -ب او بجيك ايدينك اس ہوائٹ پر آپ نے او لیٹس 2D اور 3D کومیس میں دونوں کے ساتھ کام ر نے متعلق سا ہوگا۔ابتدائی او يكس كو بنا كر او بجيك ليول پر موديفائى كر كے موديفارزكولاكوادرايدجم كرت ين-3D سے او بجیک لوار کی رسائی حاص کرنے کے لیے آپ با س یا

. .

-

فيرز رائى اينكر فليد بليز موت ي جو مادل ك على كودائ ادرفير ك طرت اليك كرتے ہيں ،اى كے علادہ خود ثرائى اينظر يا يولى كوز كى طرح سے سليك

یں کو ای آپ کو تقل 20 کراں بیٹن می زیم کی اجازت دیا ہے۔ وذیفاروں وری یکی یکی ماؤلا کو بیانے کے دوافق ام کے علی کو کریا ضروری ہوتا ہے ج بودینال ادر عامی از دیک بال کی آپ بیادی SDL 2D دور بیک بال تی اور بال تچان مالت مى موذيفانى كردية يى-باعاری میں اور نے کرنے کر اور میں آخری روائے پر تاثر ہوتا ہے، موڈیفارز کوارد علی پر اور کر کے کر میڈیفان کر اور ک عاراب بین الدی و نیچ ای و نیچ ای موڈ یفاز کے لاکو ہونے مرد ا الذركوايد إيم ميش مى تديل كرت مي جب كرب او بجك ليواز 30 ميش العاد المراد المراجى على الى من الحر حراقة Bend موديقاز كرماته على على الله الله الله على الله الله الله الله ال - いええれしん -25 52525 Faces موديفاتر شكي: موذيناز علي على تخوط ركمتا ج-ہوتے ہی جن فير كرونى شوى اجز ے والح ہوتے ہی في سليمن كا دوسرا عوال موديناز كوسيك ش سيك كر اس م موديناز وكى ميد ي فارم اليمن = موتاب جل كفير كاكروب مم مركز كاطرت = والح موتاب-براز دالے بغیر تبدیلیاں بناتے ہی کونکہ یہ آپ کو اپنا ماڈل ڈیز اس کرنے اور اس عالة بجر حكارادى ديا ب-مثال عطور پاندر لول كودراب كرع :Edges البجز ہر ثرائی اینظر فیس کی باؤتر یز ہوتے ہیں اوروزی عل یا ان وزی عل ال کو اس کے بنیادی بیرا مردک رسائی دیتا ہے، بیے کہ رید اس باعد ادر ہور تاثر ڈالتے ہی جسے کہ Lattice فنکشن-ميكمنتس ويجره-سلک می موڈ یفارز کو ددبارہ پوزیش دینے کے لیے انہیں اور یا تی ڈریک :Vertex اور ڈراپ کری جب کہ آپ انیس کمل طور پر سٹیک ے صاف بھی کر کے یں-وريكس مررائى اينظر فيس كى يوفى يرتان دامعنل يوانش بي جب كدفير ادر اجر كاطر حدود على عليك اورايد موت يل-میس ش رائ کل میوآپ کو مخلف آر میز رعل کرنے کی اجازت دیا ج ب

بادرن 3D سنوديوسيس こして シンシンシンシン بہ خاص موڈ یفائر زیں جن کے پرائمری فنکشن سب او بجیک لیول سلیش سیس كوباتا ب-دوس موديفارز فر موديفار سنيك من ان سليشز اور لاكو مور ان موديفارز ش يرشال ين: MeshSelect SplineSelect PolySelect PatchSelect VolSelect ميريز اوريي میکس میں میڑیلز اور میں کے نظریات کو بھنے کے لیے سافٹ دئیر کے ساتھ كام كرت ين - يند ادر آن لائن ذاكوينيس كاطرف دورم استعال موتى ين-مر بلز اور میں کے درمیان فرق اور نظریات بھے کر آپ کو اچھ میٹر بلز بتائے میں مدلحی۔ : 2% مرز الزيين من 3D ميش او يك رو مثل رو مطى مطومات بنات إلى جب كرماده ترين ميكس ميزيلز كے لي سطى معلومات عموما كى اجر أبتاتى ب-

اجرأیں ذیل میں دیئے گئے شام ہوتے ہیں لیکن بیاس تک ہی محدود :2 2 2 ، طح کلر 2 0 近日 الك لا يش ف زانیرنی

المركة

باۋرىن 30 شوۋيومىكى متبادل طور پر کوئی بھی موڈ یفائر براو راست فیمز کے سلیش سیٹ پر لا کو ہوتا ب ادر مرف ان فير يرى اثر انداز موتاب مثلاً منذرك اور والے آدھ مے ر مرف دو فيز اثر انداز بوكر Bend موديفات ير لاكوكرك اور موديفات كنرول ك ايدجت كرت بي فو Bend ملندركا بتيجداد ير والي آد م مصاور يح مل سلندر -ctn 20 فيس كالحد خلك مب او بجيك لول ذيل عم دي ك عن: Spline سائز ب ادبجك لول موجود بي جوبتاؤث ير شارث نوهي چيك باك

-しきこうちちとうどいう Segments

میگمنٹس در لیس کے درمیان موجود 2D کی زہوتے ہی۔

:Vertex

در يكى بريكن كاترى كوت يرتان دائمتن يوائش موت ي-سمی اد بجکٹ کی طرح 2D میں کے ب اد بجکٹ لواز ایڈ ایس بائن کر

52 اۋرن 3D شوۋيوميكس اذران ٥٥ خودي على میں ایک ایڑی بوٹ میں جو سین میں او بیٹ ہوتے میں لیکن میں ور بیڑ بار طی ایڑی بوٹ میں جو سین میں او رات سین میں او بیٹ رہے نوبے میں جو میڑیل کے اہر اُبتاحے میں میداو رات سین میں او بیٹ پر پر نہیں ہوتے لیک کی میڑیل دیفینیون ، خرابی مرانسیر نمی وغیرہ استعمال ہوتی میں۔ اہوتے میں مراب کروں ، دو مربل ایڈ یئر کی نمونے کے طور پر وعڈوز ظاہر ہیں ، ذیل میں دی گئی قطل میں دو میٹریل ایڈ یئر کی نمونے کے طور پر وعڈوز ظاہر ہیں ذیل می دول می میں کی مرح ے لوڈ ای کے ساتھ جب کہ دور ا يرى ك فغز كل برن ك طرح اى الح حالم ج-Interial #78 مىنىگ كوآرۋىلىش: مین کوآرڈییس کے بغیر میں اور مرز یلز کمل نہیں ہوتے می جب کی مريل اج أيل استعال موتاب تو يوزر مريل من يليس معد ... Orientation اور پٹرن کے علیل کی نشاند بی کرتا ہے۔ مينك كوآر دييل عن يرشال موتين: - جزل مينگ كوآردييس -بیل وغدد کا وی می مرول کے ذخور کار ایٹری بوٹ کی طرح ا WWUمي موديفاتر لاكوكرتا--2 التاب- في يوزرز دد ب يريشان الوكر ايك مي كو بيك كراؤنديا يردجكريا مع مينك كوآرد يعيش --3 رَحْ كَ لَي بتات بي - كَى اجرا تَعْتِلُو من كلر إنفار من تبس ركع ج بزل اب ہم ان کے بارے میں مختر اپڑھتے ہیں تا کہ آپ مزید کھ اور بچھ عیں۔ استمال کری لیکن بر پکس کی سفیدی کو آپ Bump میں می بمرین دیک جزل مينك كوآردييش: یں - میں ایج میں سفید پکسلو ظاہر ہوتے میں اور کے کو بم آپ کرتے ہی! خاص مین کوآرڈیلیس کے لیے ایک آپٹن ابتدائی ادلیس کے لیے ہوتا ہے كونكروه ايدجم إيبل نيس موت بلك حرف عام استعال كے لي موت يا-كال يكسلو يحد بيس كرت جب كرس يكسلوان كى سفيد ديلو يخفرك كم ظاہر ہوتے ہیں، جنہیں اللے بج پر واضح کی تی قل میں ظاہر کیا گیا بالداب ا WVUمي مؤديفار لاكوكرتا: اس موڈیغاز کی ایڈجشنٹ کے لیے Plethora کی بہت درست می کی

عدادر جميس-

مادرن 3D ستوديوسيس 54 55 2. ناايم ايد ژر ير بار-- دُوبِ شيك - 3 A فنكش كروايدير-رای جشز کے ساتھ فخ ژیک ویواور ٹریک بار -しきこ ذیل میں دی گی شکل میں ایک خاص فنکشن کروایڈ پٹر ڈائیلاک باس ظاہر کیا گیا ب، ج کے بائی طرف سین ایلی سینس کی بائر رچکل لس کوظاہر کیا گیا ہے ف مطلوبه اخترام رزار كو ب کد کی فریز کی گرافیکل پیکش دائی طرف ب لیکن یادر ب کد گراف پر برخم -012 يوزيش ويلوكو بيش كرتا ب-C Track View - Curve Editor viedes Settings Depley Controllet Trads Keys Curves Utilizes THE TTLNIL BY LE 8 1 + + 7 2 (1 ) 10 - Default (Standard) Specular Color. GAT-ID\_minist.or Self-Ikun Color Special Level نیا واضح کردہ ٹریک بار پوزیش،رو میش اور سکیل کروز کے مخفی دیو کو اظہار می ٹائم روا کے بائی طرف والے بٹن کے ساتھ رسائی رکھتے ہیں۔ میکس کا ماحول اس لیشن میں آپ میکس کے ماحول کے بارے میں پڑھیں گے لیے کہ جمیں یہ معلوم ہو یک کہ کہاں پر ماڈلنگ کے ٹولز،او یکش میں تبدیلیاں، مین کے درمیان كموضى بيكيجر زلاكوكر في اورا يليميدن كاسين كروفيره كمال ب كريحة بي -

Radiosity ميك يدريخ الجز ادرى فو لو مرك لائم كو دير ائن كر يم سي كى لا مُنظر ميك يرد يح الجز ادرى فو لو مرك لائم كو دير ائن كر يم سي كى لا مُنظر كو يور يرك لائم . وفو مرك لائم . لائم هيتى دنيا ي طبى ديما ير مخصر موتى بي -

لائ ٹریم : ملی بلی بلی Bounce کی تحق کام لیم کا کل کی پاتھ ٹرینگ آفٹ ڈور میں کے لیے استعال ہوتی ہے کونگہ یہ Radiosity سے تیز ہوتی ہے۔ می فریم ایٹیمیٹن کے نظریات میں فریم ایٹیمیٹن کے نظریات میں فریم میں ماسر آرشد کر یکٹرز ماس اور ایک سین سے الحک کا طرف کر یکٹرز حاصل کرتے ہیں۔ اور ایک سین سے الحک کا طرف کر یکٹرز حاصل کرتے ہیں۔ اور ایک سین سے الحک کا طرف کر یکٹرز حاصل کرتے ہیں۔ اور ایک سین پر یوزر کا کنٹرول چار جگہوں میں کنٹرول کرتا ہے، جو یہ ہیں:

بادران 3D سنود يوميكس باڈرن 3D سٹوڈ یو سیکس 56 57 ميدويار مي كماعژ ز تك رسائى میکس کے پردگرام کا میچو بار مین سکرین کے انتہائی اوپری صے می نظر آتا ہے جب کہ کی بھی میچو کو کھولنے کے لیے متعلقہ میچ کے نام پر کلک کرد یجئے۔ تروپ میو کی مددے آپ دویا اس ے زائد او میلس کوایک گروپ او بجیک می جوڑ تا، او بجیک کو گروپ کرنے کے بعد انہیں ایک او بجیکٹ کے طور پر استعال كرنا، كروب بنانا، كروب كو عارضي طور ير أن كروب كرنا، أن كروب عمل كوكروب كرنا فائل ميدو: فائل ميدي مدد فاكمر دغيره كومنظم كرنا، نو ڈرائتك بنانا، سين كى معلومات خ ادر کی گردپ می موجود او لیکش کو عمل طور پر آزاد کرنا جسے کام کر علتے ہیں -کرتا، فال عيو کا کرد محل وريد و مراد او بجيکش استعال کرتا، إ محور شداد گردپ میوتک رمائی حاص کرنے کے لیے کی بورڈ ے Alt+G کیز ریس کری یا پر کروپ میچ پر کل کردی تواس کامیچ کل جائے گا۔ برابر شرز دغيره ديمي جائلي بي -فائل مید تک رمانی حاصل کرنے کے لیے کی بورڈ ے Alt+F کوزیل کری یا پر فائل مید پر کلک کردیں تو اس کا مید کھل جاتے گا۔ ولوزمينو: ويوزمينيوكى مدد يسين كا ويو پورش سيث كرتا، كنرول كرتا، ويو پورث عى ی گی آخری تبدیلی ختم کرنا اور واپس لانا، ایمیو ویو پورٹ کو عارضی طور پر محفوظ الدف ميليو: كرنا، ايميوويو پورث كى ظاہرى حالت كشرول كرنا اور تمام اوليكس فخ سرے ي ايد ميو ك مدى مين سليك كرنا، تبديل كرنا، أغرو اور ريدوكرنا، من كرين يرظام كرنا جي عمل كركت بي -عارض حالت من محفوظ كرما، سين كى عارضى حالت واپس لاما، سليك سيث بتاتا يا تدل ویوزمید تک رمائی حاص کرنے کے لیے کی بورڈ > Alt+V کرز پاس كرناجب كرسليك شده ادبجيك كى خصوصيات ديمى جاعتى بي -كري يا پر ديوزميدو پركل كردي تواس كاميد كل جائ كا-ایٹ میو تک رسائی حاص کرنے کے لیے کی پورڈ ے Alt+E کے ریا : Create كري يا چرايد ميد پركل كردي تواس كاميد كل جائكا-Create ميدي مدد بركام كوخود بكيا جاسكا ب يعنى كرسين بتانا،كام کرنا اور کنٹرول کرنا وغیرہ۔ وزر ميدى مدد اد يكلس ك محموعة كوتبديل كرتا، منظم كرتا، او يكلس كومطل Create مي تك رمان حاص كرت ك في يورد > Alt+C كي مقدار کے مطابق حرکت دینا، تھمانا، بردا اور چھوٹا کرنا، سین میں موجود اولیکس دیکنالا ر الس كري يا بحر Create مي ركل كروي تواس كاميو كل جائے گا-موديفارزميدو: ور مع تک رمان عاص کرتے کے لیے کی بورڈ Alt+T کر پا موڈیفارزمین کی مدد ے سکیش، بچ / سلائن ایڈیٹنگ، میش ایڈیٹنگ، کچ نواز، كمراز ادر رفيس وغيره كماغرز المام في جاعة بي -

چاتا بے عمل کے جاتے ہیں۔ كرى يا پر اواز ميد ركل كردي واى كاميد كل جائك-

ادرن 3D سنود يوميس ی سیٹنگز کی آپشز اور کنٹرول، ایلمیصن کا ٹمیٹ اور پری ویو کرتا، اینمیشز کا موازند، سین کی دوسری اقسام کی تصاور اور ایکمیشن طائا جسے کام کے جائے ہیں۔ رینڈر یک میج تک رمائی ماص کرنے کے لیے کی یورڈ ے Alt+R کیز ریس کری یا پرریزر تک میچ پالک کردیں تواس کامیچ کل جائے گا۔ كمثا زمينو: سی تز مید ک مددے میکس کی قل وصورت تبدیل کرتا، مین کے لیے ترجیحات متعین کرتا، ویو پورٹ کے لے آؤٹس، گرڈ، جرکت دیتا، میں می موجود جسمائی افكال تابنا، اكاتول كانظام سيث كرتا اور او يحك وفيره كوسيث كيا جاسكا ب-- Ma + ممثار ميج تك رمانى حاص كرنے كے لي كى يورڈ - Alt+U كيز يك كري يا پجركستاز مين پكل كردي تواس كامين كل جائى -ميكس كريث مييو: میں کرپٹ میر کی دورے میکس میں استعال کتے جانے والے ہر طرح کے عربش كوبتايا اور چلايا جاسك --میں کرپٹ میچ تک رمائی ماص کرنے کے لیے کی یورڈ = Alt+M کزریں کری یا پر میکس عرب میں پر کل کردیں تواس کا میچ کل جائے گا۔ بيل ميو: میں میچ کی مددے میک کے پردگرام کے بارے می ہرطرح کی مدد کی جا عتى ب جب كدائ ميد كوكول كے ليے ميل ميد پر كلك كرد يج -يوزرانترفيس مي تبديليال كرتا یوزر انٹرفیس میں تبدیلیاں کرنے کے لیے درج ذیل جدایات پال کریں لیکن ایک بات کا خیال رہے کہ ہم ال کی تر پلوں کے بارے می بات کرد ہے ہیں: Load Custom UI こ シュタンジンシーシー ③

اڈرن 30 شوڈیو یک موڈیفارز سیج تک رمانی حاص کرنے کے لیے کی پورڈ ے Alt+0 کے پریں کری یا چر موڈیفارز سیج پرکلک کردیں ڈاس کا سیج تھل جاتے گا۔ کر کمڈ میچ کی مدد ے کر کمٹر بنانا ادر خانج کرنا، لاک ، کر کمٹر از کر کا ادر کر کمٹر تھو ڈکرنا جن کی کا ڈز استعال کی جاتی ہیں۔ کر کمٹر میچ تک رمانی حاص کرنے کے لیے کی پورڈ ے Ht+H کے پر کھ کری یا چر کر کمٹر میچ پرکلک کردیں ڈاس کا میچ کھل جاتے گا۔

Reactor علي المراجع في مدد او بجيك بنانا، مود يفائر لاكو كرنا، پراپر في المريز ا دو الجلاك باك كمولنا، بخلف يو يلينيز استعال كرنا، اليميض بنانا اور اليميض كا پرى ويو ليا د فيره مي كام كم جابحة بي -

اليميض ميديد: الجميض ميديو كى مدد المجميشيز وغيره كو بتايا اور كنرول كيا جاسكا ب جب كر ال ميديد كو كمولخ كے لي كى يورڈ ب Alt+A كيز پريس كريں يا چر اليميض سيدى كل كرديں تواس كا ميديو كل جائے گا۔ گراف ايڈ يرز ميديو:

گراف ایڈیٹرز میٹو کی مددے ٹریک ویو کو بتایا، ڈیلیٹ اور محفوظ کیا جا ملکا ہ جب کہ ساتھ ہی موثن کمر کا بھی استعال کیا جا تا ہے: گراف ایڈیٹرز میٹو تک رسائی حاصل کرنے کے لیے بکی یورڈے HIT کی پالی کریں یا پھر گراف ایڈیٹرز میٹو پر کلک کردیں تو اس کا میٹو کھل جائے گا۔ رینڈ رنگ میٹو:

رینڈر یک میچ کی مددے تصادیر اور ایک میس کی رینڈر یک ، مین کے لے اول

اۋرن 3D متوديوميس بادران 3D منود يوميس 60 Scheme كمائ بكك كردين تواس كا ڈائيلاك باس كل جائ كا جر كر آپ مطلوبہ فائل كانام سليکٹ كرتے ہوئے اوپن بٹن بركل كرد يجتے اب آپ کی بورڈ شیب پر کلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باک تبدیل ہوجائے کا جب کہ آپ ہاٹ کی کے باکس میں مطلوبہ کیز ٹائپ کرتے ہوتے اسائن بٹن and Custom UI Scheme -2-3 LK ?× Look in OUI · · • • • • ModularToolbarsUI.ul Customize User Interface Australia Toolari | Quarte | Marson Cohur Ticons 1MacroScripts - P Antern October Interesting ame-dark.ul Cargoy ALConvoard Hottey ame-light.ui An expression terry with an Account of DefaultUT.ul I DOW DUT ModularToolbarsUI le name: Openn Scheme [".ui] Cancel les of type. C Open as read-only اب آپ اوٹ کریں کہ میلف ایریا کی کھ ٹیز اول بارز کی تکل می عران Write Kayboard Chan گرد جم تی میں جب کہ ایک شیب فکونتک انداز میں ویو پورش کے اور فان Lood - Thursday Viceoret aptive Degradator T کما تزیوزرانٹر قیس کا ڈائیلاگ باک بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کل کردی۔ كى ب بے آپ ماؤى كى مدد بركت د بركر إدهر أدهر كلما كے تار شارف كث كيزخم كرنا: ی پر آپ TextUI.cui یوزر انٹر فیس لوڈ کر کے نوٹ کری کہ دیو یورلی دائي اوريائي جاب كماغرز فيكس كى صورت من نظر آئي كى تاكر يدال شارف ك كيزخم كرن ك لي درن ذيل بدايات يكل يجع: ب ے پہلے کی بھی ٹول بار میں خالی جگہ رائٹ کلک کریں تواس کا پاپ باس يوزانزفيس كى طرح آيكاز كى صورت مى-أب ميوكل جائ كاج م عن ت كماز كماغ ركل كردي تواس كا این ڈیفالٹ یوزر انٹر قیس پر واپس جانے کے لیے کسٹائز کے بوٹی ہے دائلاك باس كل جائ كا-- Revert to Startup Layout ماغ ركل روج-اب آپ کی بورڈ ٹیب پر کلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باک تبدیل ہوجائے گا شارف كف كيزينانا جب کہ آپ ہاٹ کی کے باکس میں مطلوبہ کیز ٹائی کرتے ہوئے ریمود بٹن ثارث كث كيزيتان كے ليے درج ذيل بدايات يكل يج: 12-22-1 ب ے الم کی بھی ٹول بار می خال جگہ رائد کل کر یں ڈائ ! کماز یوزر انٹر میں کا ڈائیلاگ باک بند کرنے کے لیے کلوزین پر کلک أب ميو كل جائ كاجى من ب مماز كماغ وكل كرديد (١ -525 ڈائلاگ پاک کل جاتے گا۔

62 اژرن 3D شوژ يوسيس 63 Scale, Rotate, Move ان تواز کومشتر که طور پر ثرانسفارم کانام دیا گیا ب ب سیع بار ے بھی ضح طور پر نظرآری ے ای ضمن مر لیے کی حم کا کول جب كه ان كماغرزكو بالترتيب اوليكش كلمان، چوٹا/بڑا کرنے اور جرکت دینے کے لیے استعال كياجاتا ب اتب ایک وقت میں دویا اس سے زائد Named Selection Sets ا محص معلى على والى او بیک بھی سلیٹ کر بجتے ہیں، جس کے لیے بلی بار آپ سلیک او بجیک کے ساتھ مطلوبہ او يك سايد كري اور مر اى تول ك يمش كرار كون الميت باك من ان تول اولى عام ر کلک کردی ، پھر ای ٹول کے ڈارب ڈاؤن زوہونے ایکش ميدي م ان م ح كونى تام سليك كرنے يرتمام او يكف سكيث موجا مي 2-Render Scene اس ٹول کی مدد ہم اپنی آؤٹ پٹ تصاور 13.50 02 المعيشزي سيشكر كت بي -Track View, ان يتوں تواركواستعال كرنے كے ليے ان كے عم ب او بجك Schematic View, دائيلاك باكر تين، م تريك ويو اور 4200 Schematic Material Editor ولو کے لیے میروز بھی استعال تا بكد كلخ وا کرتے ہیں جب کہ میٹریل ایڈیٹرے اپنے ۔ سین کے لیے میٹریل یا کلر سلیکٹ کرتے ہیں۔ Quick Render ای ٹول کی مددے سین کودا پس کیا جا سکتا ہے۔ اوبجك كا راندار کن الل مختلف شیر استعال کرتا مشہور شیر مختف کما عدد پر مشتل ہوتی ہیں،

	a hora and a stand a stand
	اوران 30 مودي على
يژز ہوتی بی جن كا استعال آپ بر من بل مارز برتمام كماغ زوا	ول بارد اسمال در می بھی وہی کا:
بالم الم الم الم الم الم الم الم الم الم	ر عیں۔ بی فرق مرف ہے ہو
	ہوتی یں ٹول بار اصل میں ایک ج مخلف ہے کہ ٹول بار شب ے ڈیلیے
یہ بی ،جنہیں ذیل میں دیے	الول بارد من موجود چر اوار
المعاجد	4 4
اس تول کی مدد ہے آخری ایک	UKI
ال ون ی مدد سے احری ای کیا جاسکتا ہے۔	Undo
اس ٹول کی مدد ہے آخری اع	
ينسل كياجا سكا ب-	
ای ٹول کی مددے سی	
اد بجيك كوسليك كياجا سكا.	
اس ٹول کی مددے بھی سین :	Select by Name
كو سليك كيا جاتا بي في	
او بجبك كوسليك فيس كرنا ي	and the second
دائلاك باس م مطلوبه	and the second
	and the second sec
- 4 5% 5 24	
ال لول كاكام = جكرا	Restrict Axis
- Lusper by bi	the second s

بادرن DE ستوديو يكس بادرن 3D سنود يوميس جن ش برایک کاکام مخلف موتا -----65 اب ہم ان ٹیز کے بارے یں مختر آپڑھے ہیں تا کہ آپ مزید کھاور کچ کے ولف اريا عن تبديليان كرنا ميكس آب كونول بارز اور شير دونون مى تديلى كرن كى مولت دى ب جب وضاحت کہ ان دونوں کے درمیان داحد فرق یہ ہے کہ ٹیمز کو قیلف ار یا کے اندر رکھا جاسکتا ہے Objects اس شيب كى مدد - مى اوب جيكس ، مثلًا سينزرا ایک میڈ ڈ Primitives جب کہ ان کے ساتھ ساتھ ليكن تول بارز كوبيس-ويف اريا مى تديلى كرنے كمام فيرزايك بى ميومى ديئے كے بى جو گرڈز اور Nurbs سرفيسز كو بھى بتايا جا سكتا ہے۔ كى بھى يب كوكل كرنے بران آجاتے ہيں جب كہ ہم نے انيس ذيل مى Shapes اس شيب كو دوستى اشكال بتانے كے ليے استعال دئے گئے ٹیمل میں واضح کیا ہے۔ -416 Lights & اس شيب كى مدد ا بي سين كو حقيقت ترين كماعر وضاحت Add Tab نی شب بتائی جاتی ج- . -- Che Cameras Delete Tab سليكثر شب كود يليث كياجاتا --Particles اس شيب كى مدد اوب جيك م م تا (ات Rename Tab سليكتر شب كانام تبديل كياجاتا --13 m Move Left شيب كوايك قدم باكم طرف فطل كياجاتا ---Render اس شيب ش ريندريك كماغرز موجود يوتى ال-Move Right شيب كوايك قدم دائي طرف فقل كياجاتا --Modeling اس شيب ش الالتك 2 عمل ش مددين دال Convert to Toolbar سليكثر شب كوثول بار من تبديل كيا جاتا ب جب كوتى كماغرز دى كى بى-الميب ثول بارين جائ تو پھر يدهيلف اريا مي نہيں رہتى۔ Modifiers اس شب کی مدرے آپ اوب جب کشس کال Customize كسمما تزيوزرانترفيس كا دائيلاك باكس كمولا جاسكا ب - 4 25 10-جى كى مدد ت ت اين ذاتى شب بى بنائحة يى -Space Warps اس شب کی مدرے میں کوتبدیل کر کے آپ کا نى ئول بار بنانا افكال كى فكل وصورت يراثر انداز موسكة إلى-نى تول بار بتائے كے ليے درج ذيل بدايات پر مل يجع: ب ے پہلے کی بھی ٹول بار میں خالی جگہ رائٹ کلک کریں تواس کا پاپ Helpers اس شب ش امرادی اوب جیکس او تاریز الچ مين من چزون كوتا چ ، تديل كال آپ میر کل جائے گا جس میں ے کماز کماغ پکل کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جاتے گا۔ -リモニショレモン

باڈران 3D متوڈ یو عکس 67 66 اب آپ ڈل بارز ٹیب پر کلک کردیں تو مطلوبہ ڈا تیلاگ یا س تبدیل ہوجائے کا -5.5 ب کتب نی بکک کتر میں مطلوب ٹول یار کا تام تانی کی کتر روال کا تام تانی کی کتر کتر میں معامل میں میں میں میں میں كماغ بينل استعال كرنا ہم اپنے کام کو مزید دائے بچھنے کے لیے ایک مثال لیتے ہیں کہ آپ کے پائ Contraction of the برائى جاز بالكن ال من الجن نمي ب- آب ال من مي من على جن جب كدايك Ditter La Conten عدہ ہوائی جہاز می مزے بھی لے سکتے ہیں لیکن افسوس آپ اے اُڑا نہیں سکتے اور New Toolbar ال موقع برآب كمائد بينل كوبھى انجن بى تصور كركيں۔ كماغر بين ديفال كے طور پر يوزر انٹرفيس كے دائي طرف بى موجود ہوتا ب Name Infana ادرا بعوماً درج ذیل گردہوں میں تقیم کیا گیا ہے جن کی وضاحت کچھ یوں ہے۔ Cancel Loss Erre Create المراجع الم المراجع الم المراجع ال ال شيب كى مدد = آب سين مى مندرج ذيل اور بهت ى دوسرى اقسام ك ہراپ مان ہور انٹر نیس کا ڈائیلاگ باک بند کرنے کے لیے کلوزیش برلل اد جيلس بتاكح من : Geometry Shapes 🚯 Lights 🚯 ى ئول بارش كماغ ز شام كرتا: Cameras Helpers 🕥 Space Warps تى ول بار ي كاغ ز شال كرنے كے ليے درج ذيل بدايات رعل يج: Systems ب ے پہلے کی بھی ٹول بار میں خالی جگہ رائٹ کلک کریں تواس کا بد + 2 13 MALA - ER + 1 PH 3:2 0 اب سیج کل جائے گا جس بی ے کمائز کماغ پرکل کردیں قال PIZIO BIT دائلاك باس كل جائكا-اب آب اول بارز شب پالک کردی تو مطلوب ڈائیلاگ باک تدلیا Sena Gest prime اومائ كاجب كرآب مطلوب كماغ كو دريك كرت موت متعلقة أول بارتما TAD# PLANE Time. -そうくしいう الم كمار يور الترفيس كا دائيلاك باس بندكر ح لي كلود بن بال Chair or elicit and danc to unless of

68 مادران 3D متوديوسيس مادرن 3D ستوديوميكس 69 اس نیب کی مدد ے آپ او بجیک می برقم کی تبدیلیاں کر کے بی ۔ موژيفالى: 3 یری. اس شیب کی مددے او بیک کے ذرمیان لنک اور نقط محور کی سیٹ تکو کی با بايتريدي: ميريل ايثرير كااستعال - 5 30 موش: اس شب کی مدد ے کنٹرولز ایکمیشن بنانے اور اس میں تبدیلیاں کی جائمتی ہیں راگریس چیک یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ ال ثب كى مدد او يكش كوظا بركيا جاسكا ب-كى بحى وقت اپنى كاركردى كاريكار دو كي عي -جوموضوع بورى طرح تيار ہوجائ، ال کے ماتھ دیئے گئے چک باک میں ا کا نثان لگا دیں۔ اس طرح دوفائدے ہوں گے۔ ایک تو آپ خود بی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس کے، دوسرایہ کر صرف ای يويينى: اس شب می سیس سے مخلف فیچرز کی بڑی مقدار موجود ہوتی ب لین آبان فا کود کھر آپ جان کس گر کر دن ش آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ كاستعال الي كام كى نوعيت برتي يں-یری ادر میپ
اید ادر میپ مرك لي ني يزل كوس يرتيب دينا
 AUNIVER IN BE + IPN SE P دی دی کے پینے مربل ا شفاف مربل العند ال العند العن العند العن العند العن العند - ILI DIO F BOT می کوغیر معمولی جگه پر استعال کرنا □ گوى من كراتومعول ما ادهوراين sectors beauty بایند میزیل: امکانات کی دنیا مرس ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باک کولنے کے لیے ۔ کی بورڈ ے M ۔ کی پر اس IT STREET, or other کری یا پھر رینڈرنگ کے میویش ے مرول ایڈیز کمانڈ پکک کردی تواس کا Print Die ڈائیلاگ باک کل جائے گا کیونکہ میکس کے لیے تمام میٹر اس بی بنائے جاتے -----2 martes Press ہیں اور آپ کا اس کے بارے میں جانے کے لیے سلے میکس کا مطالعہ ہوتا چاہے - 100 AN (E) - (AN) (- (2) (2) (3) testing of Aug I and 2 Cm ( S. C) & F. 1 H4 17. A ...... A

70 باۋرن 3D متوديوميس ب ے اچھاطریقہ میٹریل لابرید نے ساتھ کام کرنے کانے ہے کہ ہر نے ہونے کی ضرورت نہیں بلکہ مطالعہ شروع بیج -دیل می دی تی تل سطالعہ شروع بیج - یہ میٹ بل ایڈ یٹر کا ڈائیلاگ باک دیل می دی تی تل یہ کاہر کرتی جہ کہ یہ میڈون کے بلکہ ظاہر کی صرف جب کہ یہ دیلہ مرف کناہر کی چھ خوتوں تک ہی محد دو خیس ہے بلکہ ظاہر کی صرف جب کہ یہ دیلہ مرف کناہر کی چھ خوتوں کے بلکہ کاہر کا مرف ہے دولوں کے طادد اگر ڈرکے کریں تو آپ دکھانے گئے 4×6 کے 24 اور خوتوں کو بج میٹوں کے طادد اگر ڈرکے کریں تو آپ دکھانے گئے 4×6 کے 24 اور خوتوں کو بج میٹوں کے طادد اگر ڈرکے کریں تو آپ دکھانے گئے 4×6 کے 24 اور خوتوں کو بج میٹوں کے طادد اگر ڈرکے کریں تو آپ دکھانے گئے 4×6 کے 24 اور خوتوں کو بج منصوبے کے لیے اس کو نے سرے بتائیں اور جب آپ نے میٹریل بتائیں تو اس کو ماؤس کے ذریعے ڈریگ کرتے ہوتے لائی اور دیٹرو کے دیئے گئے نمونے ے لاہریک تک چھوڑ دیں تو میٹریل پھر اس طرح سے میٹریل کی لاہریک فائل می ثال ہوجائے گا۔ اس فائل کی ایحشیش mat. کے تام سے بنے کی اور آپ میٹریل لائرری کو کی اور فائل میں بھی کھول کے ہیں جب کہ میٹریل کو متعدد بار استعال میں ایک بی نو نے کو کو لاجا کا ج--CELU DOT # MILESI 0. 20 % a × a -T3 Deina 100 W.K. Jaw Max I Farm minter Tite -12 Teat Pused Dama I G Time. CA IN T Same Max 1 Fact I below P Lond ( Strated ) 田马马 يزل كويورى طرح جان كے ليے مين ے لے روندو كرنا آپ اس مثق کے دوران بہت سے میڑ یلز اور ان کی قموں سے کام لے کچے یں جس میں سینڈرڈ اور ملی سب او بجیک بھی شامل ہیں -یزیل کو میروری می تفوظ کرنے کے لیے ایک خاص فائل کے ذریع " ميثريل اورمي بعض ادقات في استعال كرف والے حضرات ميٹريل اور مي مس كوئى فرق محوى بيس كرت كريد بهت اى آسان ب-يريل: مرس کی ایس مطحی خصوصیات میں جنہیں او بجیکٹ پر استعال کیا جاتا ہے یا

بر نا مريل الديزي المريل كانام باس رن كر كاستال يج ري. جى كانام يمري لا بريك ب- اكر آب Get Material بن ركل كان يدايك ميزي/مي مادوركا دائيلاك باس كمول د ايلاك باس ماد ین یں برل ک فہرے جی دیکھ کے ای جب کہ برل برل انہ بال مطابق مي كالموں ش ما ي -

اورن 3D موديوسي

میٹریل کی حتی قتل آپ کے سین بھی اس بات پر مخصر ہوتی ہے کہ دہ کی طرح سلح پر زیادہ سے تھوڑے کی طرف بڑھتی ہے اور آپ کو بلائنک میٹریل ایٹریٹر کی طرف کنی بار میٹریل کو دوبارہ استعال کرنے کی غرض سے واپس آٹا پڑتا ہے۔

گلوی پینے: ب ے پہلے اپنی مطلوبہ فائل Landcape02.max کھولیں اور اب اے فائل کے میویس سے سیو ایز کماغ پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باس کھل جائے گاجب کہ آپ فائل نیم کے باکس میں Street Mat 101.max ت كتروي يوبن بككرد جي-

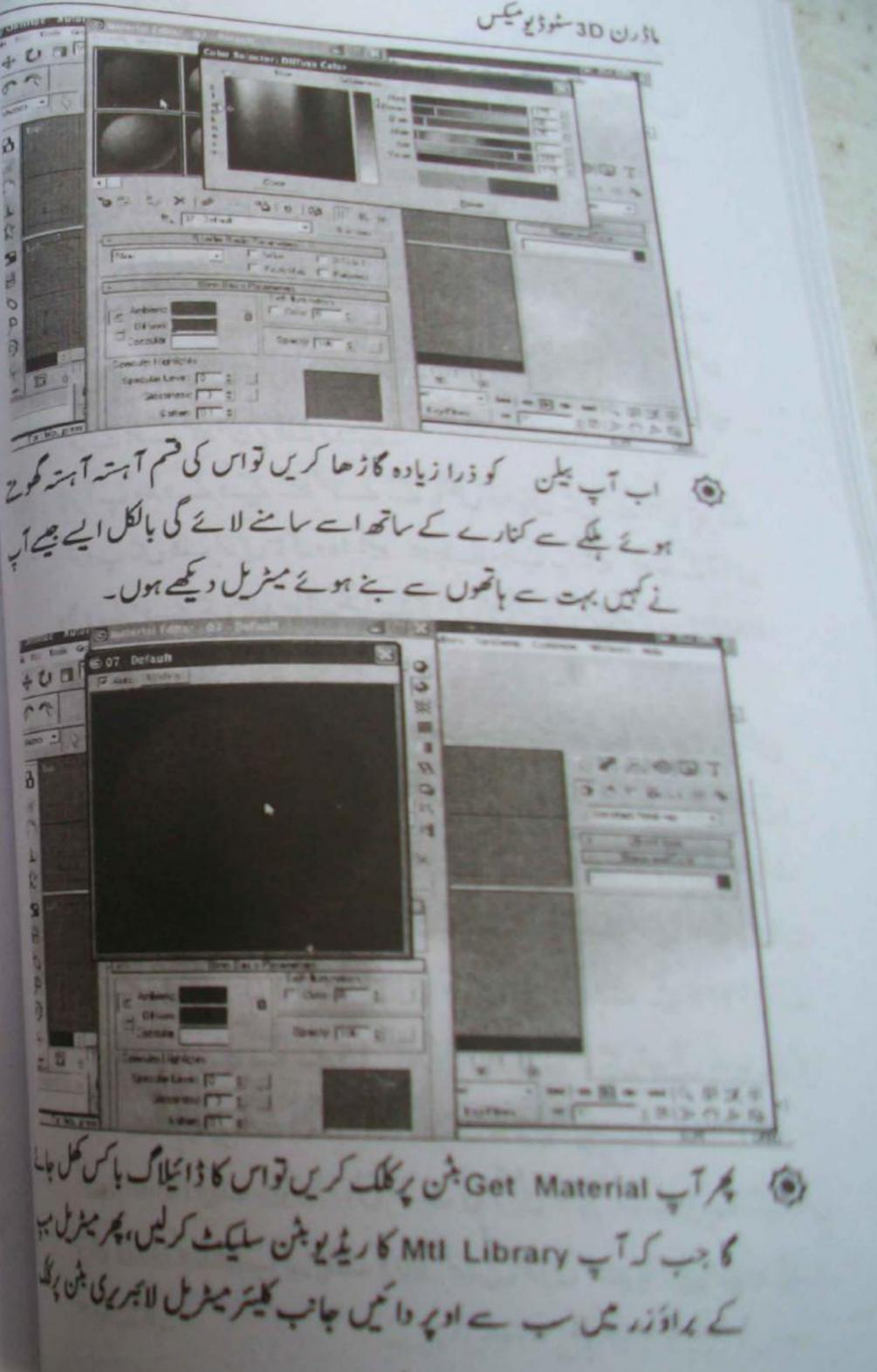
پر آپ دیڈو کے دیئے گئے نمونے کے بالکل درمیان میں ہے ای چھ کے گردپ میں کلک کریں تا کہ وہ ایکٹو ہوجائے، جب یہ ایکٹو ہوجائے تو اس دیڈو کے نمونے میں سفید حاشیہ نظر آئے گا جس کا تام بدل کرمیٹریل \_PAINT RED ہوجائے گا۔

 یادر ب که عام طور پر میٹریل کی بنیاد کو سب سے پہلے ترتیب دیا جاتا ہے لیکن آپ اپنی دوخصوصیات پر توجہ رکیس کلر اور دکشی کو ابحار نے کا طریقہ میٹریل ایڈیٹر میں سب سے پہلے اے چرا میٹردے دیتے جا ہیں۔ پھر کلرز کو سلیک کرنے کے لیے کلر سلیکٹر کھول کردا ہیں طرف سے سلیک کریں اور پھر جہاں مرف نمبرذ کی جگہ لیحنی ہندے لیسے کی جگہ دہاں سرخ کے لیے 175، بز ک مرف نمبرذ کی جگہ لیحنی ہندے لیسے کی جگہ دہاں سرخ کے لیے 175، بز ک مرف نمبرذ کی جگہ لیحنی کی جگہ دہاں سرخ کے لیے 175، بز ک پلی دوج جب کہ نظ کے لیے 25 کیسی توہ وہ مارتی کلر میں تبدیل ہوجائے گا، جیرا کہ الحظ جنج پر داختی کی تی پہلی شکل میں ظاہر کیا گیا ہے۔ دلکش کی دیلیو کو 60 جب کہ چک کو 50 کردیں تو اس سے میٹریل زیادہ چگد ار ہوجائے گا۔

الاران 30 شوذع على سین پر ساخ الیا جاتا ہے جن میں کلر، چک ، انعکاس بشہراذ ادریاتی ب کی نبعت ال کا فیر دخاف ہوتا بھی شائل ہے۔ میں کا اعدر توون یا تش کو میں کہا جاتا ہے۔ دیگ دار نمونے یا ایے مربع کے اعدر تونوں یا تش کو میں کہا جاتا ہے۔ دیگ دار نمونے یا ایے میں یہ وی دیکل کے اعدر نے میں مثال کے طور پر میں پراہ سن کو عکا کا یا کم میں میں کہ میں کرتے یا مون دیتے ہیں، کر آہیں ہی پردہ میں کی عکا کا یا کم روڈن کے لیے پردیکل کا کا کی استعال کیا جا سکتا ہے جو میں آپ ان مل میں استعال کریں کے چن ان میں ے زیادہ پردیجرل میں ہوں کے جب کر تونا میں بر کرم می حاب کے اعتبارے شامل ہوں کے جو کہ تصویری فائل یا بن میں - いい ジェン チョン المرع لي في مربل كومين يرتر تيب وينا برل کیارے می بجر بھنے کے لیے بتانے کال کو کی طرح ، با اس من من آب ایے مرول بناعے میں جنہیں آسانی ے مفرد طور پالکا کر با استمال کیا جاتا ب اور پر اے House 02 ملی/ سب او بجیک جو کر بزن الذير عن موجود ب ك ماتحد طاديا جاتا ب- يد لمخ/ ب او بجك مرف فري ے اندر کمر ے حوالے کردیا جاتا ہے اور آپ کا سین اپنے آپ تبدیل ہوکر زیاد (ないちろとないう) ب ے پہلے آپ جو میٹر کی بنا میں کے وہ بہت می مادہ نظر آ مے کا ک بی میری کا ہری صورت اور اس کی تھی سے غلط اعدازہ نہ لائی بلدان

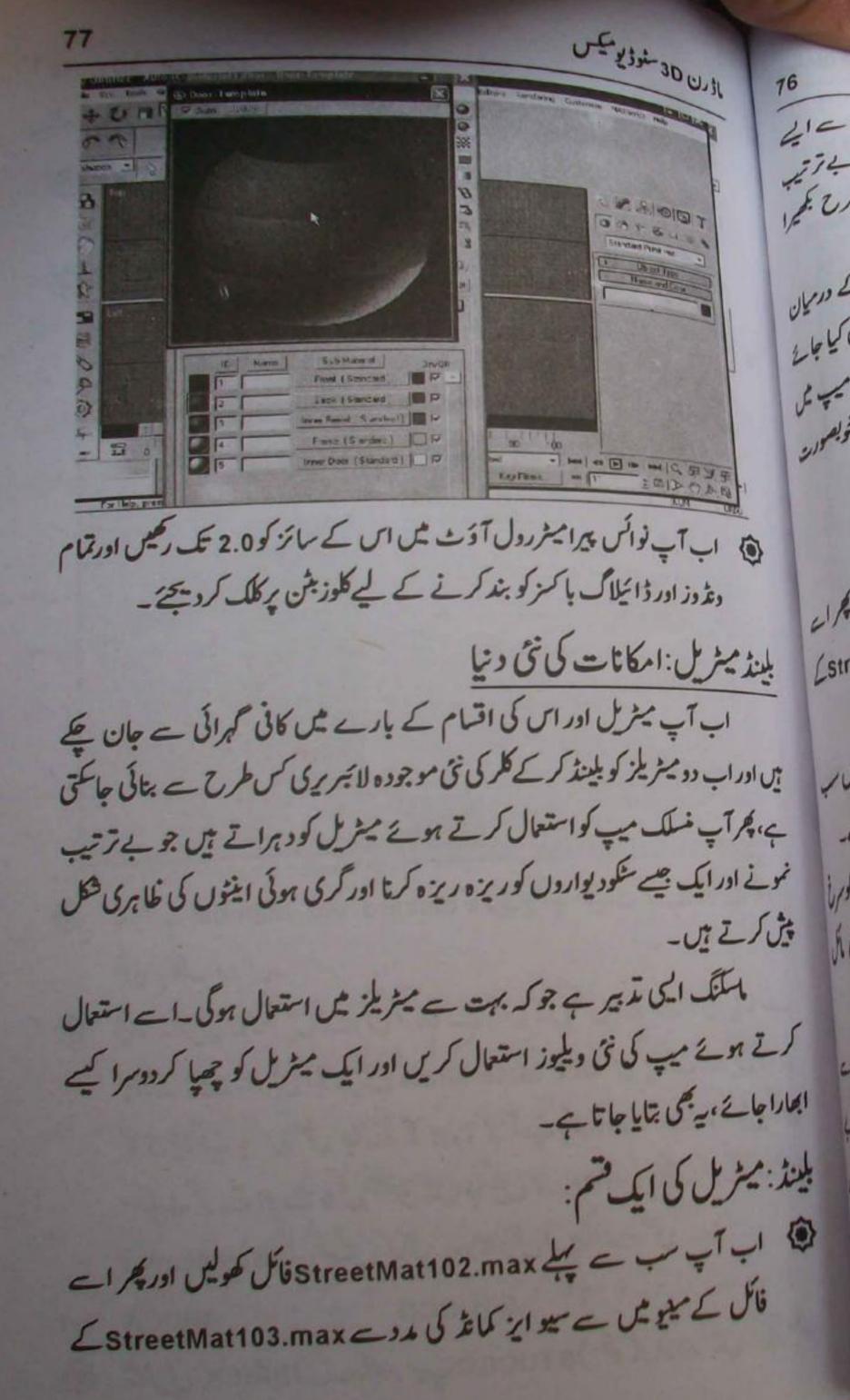
کے لیے تیاریں جو آپ کواے میں پر استعال کرنے سے لی جی اجمان مرف آذمانے کے طور پر استعال کریں۔

ازرن -ر ب وایک ملح باس ظاہر ، وجائے گا جب کہ آپ Yes بش پکل کردیں تو میزیل میپ کے براد زر کو کھول کر سامنے کردے کا لیکن دہ میٹریل کو سین یا بر مربل لا بری کی فائل اس ڈ سک می نے ختم نہیں کر سے ا 国語· · · · · · · · · · ODT 1. 25 % 52 5 X P Non. RetoC-323 a Income. 2-10 Sara. Special Level 0 2 E R اب میریل میں براوزر ش کوئی میں نہیں جب کہ میریل یا میریل لائریں 00 فاكل ختم كردى كيس بي -وعدد کے دیئے کے نونے ش ے ڈریگ کے PAINT\_RED کو مرول میں کے راوزر می مرول کی فہرست میں شام کردی جب کہ مربل مي يرادزر من ے محفوظ كرنے والے سيو بلني كلك كري توسيد مرئ لا بري كا ڈائيلاگ باك كال جائ كا جب كە آپ مطلوب ڈائر يكرى وغیرہ کا تعین کرتے ہوئے اس نی فائل کا تام StreetScene.mat تا ب -12-31 اب آپ تمام وعدوز اور ڈائیلاگ باکنز کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک - (2) میں کو غیر معمولی جگہ پر استعال کرنا اگر آپ میٹریل میں شوں کلر لانا چاہتے ہیں لیکن آپ ساتھ ہی ساتھ سے بھی





بادران OE شووي على اللہ ج میں کر کی ایک ہی تم کی پر (یو جس) کل نظر نہ آئے بلکہ بہت ، الم ج میں کر کی ایک ہی جم کی پر (یو جس) کل نظر نہ آئے بلکہ بہت ، الدین کے بائے ہوتے او بجیکٹ میں جن میں بہت ہی نیا پن ہو جو کر باز بین کو کی پر کر روشی می سے اہمارا جا کتا ہے یا روشی کو کر باز ے۔ یک تجرب جو کہ اچی اور ہموار کا اور بڑی اور تاپند کا ک -404 یہ اس مدیر ج ، اس کی چکی سلاٹ پر میپ کے ساتھ استعال کا ا جود بن جامع الذي ما يوند كرما جاج بي ليكن زيردست جيس توآب كونواكر المالي بر جب كرآب المحمال كالم بر بر بر كرآب المحمل وزائر المحمل الم اورزيردت دكماتى وي-گوى من كے ساتھ معمولى ساادھوراين: اب آپ ب ے پہلے street Mat 101.max فائل کھولیں ادرا عن 115 الى عن 55 جب كريلا عن ٥ ثال كردي بوآبان في كرت ين-بوراكلرد اللرد الريكوار ليول كو 30 تك لائي-الم تب جن رول آوت ش None في يك كري وكالموا اكا بن بادر يري مي ير اوز يري كود يدودفد كل كردي يك رتيب توني بالكل سوك مي كالرج في مواركادونا بليند: ميريل كى ايك فتم: 42 5 x 2 b id T a 2 - 2



اوران DE شودع على بالک بی تدیر بی جو کہ انجی اور ہموار کم اور یوی اور تاپند سطح کے درمان یہ ایک تدیر بی جو کہ انجی اور ہموار کم اور یوی اور تاپند سطح کے درمان سمور ین جائے اور اے میٹریل کی چکتی سلاٹ پر میپ کے ساتھ استعال کیا جائے جب کہ آپ انجما دین کرنا چا جو میں لین زیر دست نہیں تو آپ کو نوائس میپ مل تعوزی اور روشنی کو ہی طرح سیکول پائی لائٹ میں طائا چا ہے کہ اس کی سطح فو بھوان اور زیرت دکھائی دیئے۔ للوى من كراته معمولى ساادهوراين: و اب T ب ے پہلے Street Mat 101.max فائل کھولیں اور پھر ان LstreetMat102.max ころしているとしていていていていていていているとう تام ے محفوظ کر اس-ی پر آپ میزیل ایڈیٹر کی دیڈو کھولیس اور تمونے کے مطابق درمیان می ر - PAINT\_GLOSSY - TU DIA STUDIE اب آپ کرز ختر کرنے کے ڈیوز کر سونے بٹن پکل کریں اور کرزان کرزان کرزان کرزان اور کرزان کرزان کرزان اور کرزان کرزان کرزان کرزان اور کرزان کرز کرزان ک کرز کرز کرزان کرزان کرزان کرزان کرزان کرز کرزان کرز کرزان کرزان ک عن 115 ين عن 55 جب كريلا عن ٥ ثال كردي جر آپ كورني ا بوراكلرد ما اور تيكواليول كول كو 30 عك لا مى-الم المرتب عنى رول آذت ش None فى يكك كري جوك لحوى ش الگا بن بادر برل مے يداؤزر ير دودفد كل كردى كولد الى رتيب شون ب بالكل سوك مي كاطرح عن جوار كاوركنارول كا جب کر آپ دیکیس کے کر دہش بالی انٹس بے ترتیب بن جاتی بی ا 1- 2 2 2 L id T 2 2 -

اورن 30 منود يوكي اوران 30 موديو عس 78 ذریک کر عیر ار در ار در ار در ار می داوزر عل ے دک تام م محفوظ كريس-كودريك كرتے ہوئے ميٹريل 2 پر ركھ ديں ليكن پھر ميٹريل مي يداؤزركو بند پر ایڈیز کی دیڈد کولیں اور دیڈو کے تونے کے مطابق بے
 پر ایڈیز کی دیڈد کولیں اور دیڈو کے تونے کے مطابق بے
 پر ای بال میں اکراس کا تام STUCCO\_BRICK کی بے
 باب آپ شینڈرڈیٹن پر کلک کری تو میٹریل/میپ پر اوزر کا ڈائیلاگ با کی کل
 باب کا جب کہ آپ Blend پر ڈیل کلک کری تو یوں بلیس میٹریل کا میں باکی کل - 2.5 اب آپ دنڈویس دیئے گئے نمونے سنکو میٹریل جو کہ گول میں اور میٹریل ا كملات إن ظاير كرت إن عمل المؤنث 0.0 ب كونكم اس من كونى ایک نہیں \_ بلینڈ بیک پیرامیٹررول آؤٹ می None بٹن پر کل کر کے -15260 مربل مي يراوزر من - مامك سلاف اور سيك (Splat) يرديل كلك كردي تواب وعرد على ديئ ك نمون برك كوظامر كرت بي كيونك اب 1000 W. Discard old make a 7 ما یک سیٹنگز ہو چک <u>ہی</u> ۔ یك پرامرول آوت ش اس كا سائر 150 اور نمر 2 پر ركه كر اس ك · TJ Estant Color#1 كوخالعتاً جب كه Color#2 كو بالكل سفيد ركيس تواب نمون گول اور چھوٹے ظاہر ہوں کے بالکل یرک کے کلر جیسے کیونکہ یہ سب سنکو کے ذريع مواي-چر آپ آخریس میٹریل کو میٹریل لائبریری میں محفوظ کریں۔ okenz المي المراجع discard old material اگركونى وغرويا دائيلاگ باك كطا مواب تواب بندكر ك فائل محفوظ كرييخ-- U. 2 X L & C . 2 -شفاف ميٹريل (1) المن برا « برا ے ل ربا ہے جی می می الان ولیوالد شفانی یا خاتمہ غیر شفاف بہت ہی اہم عضر ہے۔ میٹریل کے حوالے سے آپ یک ب یزل ایڈیزش ےGet Material بن رکل کردی ا اے اس طرح بھی تخلیق کر سکتے ہیں کہ غیر شفاف میٹریل کو کس طرح اس قابل بتایا كاذا ياك باس مل جائ كا جب كر آب Mtl Library المذابة جائے اور میپ کو کس طرح فیر شفاف سطح پر استعمال کیا جائے جہاں میپ کا سفید حصہ المكث الم ير فاك على على با من اور NO فن يك اك فيرشفاف من تبديل موجائ جب كمكالاحمه شفاف من-Basics.mat كمولس كوتك يدوير الإالي الدركى ب: ال مثق کے اللے سے میں یک ٹریس میٹریل کی فتم اور اس کے انعکاس کے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ وعرو کے گلاس کو گل کے سین کے لیے STUCCO -2 BRICK -1 STUCCO Stick (2) BRICK (2) STUCCO

ادرن 3D منوديوميس 80 الدين مد شروعي کیا جاتا ہے جو کہ دیکھنے کی سمت میں Normal's angles کم ہوتے وغاد کے لیے مخاف ہوتا اور اس کا اندکا ت  $(x'_{1}, y'_{2}, y'_{2}, y'_{2})$   $(x'_{1}, y'_{2}, y'_{2}, y'_{2}, y'_{2})$   $(x'_{1}, y'_{2}, y'$ یں، اس کا مطلب سے بے کہ اگر ایک او بجیک تارال فیس کرتا ہے جو کہ دیکھنے والوں کی دیکھنے کی لائن کے بالکل سیدها ہوتا ہے کونکہ ایک کار اس پر استعال -4-566 تفوظ کیں۔ بر آپ کی بورڈ ے M کی پر ای تو میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باک کو بر آپ کی بورڈ ے M کی پر ای تو میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باک کو جائے کا جب کر آپ سائیڈرکو دائیں جانب ڈریگ کریں ، یہاں تک کر آپ 400 كا مطلوب نمون نظر آجا 2-3760 بت ابخ المرادر مردار موت مي ليكن باتى تمام ميزيلزى نبست اب كومرف چدايك تبديليان كرنى يرتى يى-دی رہی کے بیک جرام رول آؤٹ میں دوطرفہ چیک با کی سلیٹ کی Opacity TW 3 تى بى بى كارى مى باتا بجوك عام طور پراو بجك كى برا اگر فيس نارل ديکھنے والوں کے براير ہوتو دوسرا كلر اس پر استعال كيا جاتا ہے، كونظراتداد كرديتا بادرية ج انم موتاب جب مرفل شفاف موتابدد اس کا نتیجہ آپ نمونے میں گول مصے پر دیکھ کے بیں لیکن اس کا درمیانی حصہ در الفقول مى بند ہوتے او بجیك كى اندرونى ع سامنے بى دکھاتى تيں دي -کالاجب کہ اس کے کنارے سفید ہیں۔ (ا) إفرار الراج تتب وي كركر المحلق من آ يرب الراد فال آدَث پيرا ميررول آدَث من آب اس تار كودوباره بھى لا كے بي جب اللے کو 50 کردی جب کہ میٹری ایڈیٹر کے ڈائیلاک یا ک ش موجود یک كرايك كلركو دريك كرك دوس مليك كرده د ايكال باك پر لاكرد كه دي كراد غربن يكك كري تاكه وه ايك = زائد كلرزكالي مظرين كرمان توتب درمیانی حصر شفاف جب که کنارے غیر شفاف موجاتے ہیں-آ 2. م بن ال ك شفاف موتا ساف طور يرد يكما جاسكا بم جيا كداع اب قليك وعرو من يرتبديلى ايك شفاف اثر چورتى ب، جب ديمين والے بى دائى ى ى ى ى ى ى اركاكا ب سید حاد یکھتے ہیں لیکن غیر شفاف کو کی اور زاویے سے دیکھا جاسکتا ہے۔ میٹریل میپ نیوی کیڑ کو استعال کرتے ہوئے واپس میٹریل کے اوپر والے اب آپ می رول آوت کولیس اور شفاف یا ثرانی کی کا لی بن پال - 5 ISL 200 الي . وك None 23 = بادر يري ياوزر كال أن ک پر میں رول آؤٹ میں فال آف میں کوٹرانسیونی سلاٹ سے منعکس سلاٹ ر ڈیل کلک کردیج ، اس میں پہلے بی ے قال آف میں ایے طرز پاسل

بادرن 3D متوديو يك مرج بن جائے گالیکن یادر ہے کہ سفید پکسلو والا حصہ اس لیے بتایا گیا ہے کہ مول جے کوابھاراجائے جو کہ میپ میں موجودہ پکسلو کی چک دمک پر مخصر ہے۔ (1) پر موک پر ایٹررول آؤٹ میں اس کے سائز کو 30 کو 3 نمبر تک دیرائی اور Exponent کو 3 پر رکھیں کیونکہ یہ تمام تبدیلیاں نمونے کے سائز کو تھے رکھنے ے لیے کی جاتی ہیں، یعنی سفید سے کالا اور کالے سفید کا تناسب پکس میں س طرح بر حاتا ہے۔ اب مربل ایدیر می مربل می خوی کیز بن پالک کری جو وغرو ک دیے گئے نمونے میں نجلی دائیں جانب واقع ہوتا ہے اور یہ ظاہر کرتا ہے کہ کرنٹ میٹریل کی خصوصیات فہرست میں سے جب کہ میٹریل کے لیول کو کم یا زیادہ کرنے کے لیے سب ے اچھا طریقہ ہے کیونکہ سب ے اور لیول STUCCO\_MOSSY ركك كري تاكر آب اس لول تك جاعي -جو کہ بمپ سلاٹ ے لے کر None مثن تک ہے جس سے پہلے ظرر کو کم یا ختم كرنے والا بثن ب-اب آپ کابی ریڈیو بٹن جو کہ کابی انٹس ڈائیلاگ باک می ب، سلیٹ کتے ہوئے OK بٹن پر کلک کریں تومی جو کہ بمپ میں ہے جب کہ کاپی آف میپ میں کوئی تعلق نہیں رہے گا لیکن اس کے کلر آسانی سے تبدیل کئے جائے میں۔ پر بمپ میپ کومتاڑ کے بغیر اس کے مقابلے میں انٹس والا حصہ سموک کے التھال درج من دونوں جگہ ملیت لے سکتا ہے یا دتوع پذیر ہوسکتا ہے۔ اب مرس می نوی گیڑ کو استعال کرتے ہوئے ڈیوز می لیول تک جائیں اور دہاں کا پیرن یا نمونہ بمپ میپ سے ملایا جاتا ہے لیکن سفید یا کالاکلر ماب بين موتا-ی پر سوک پیرا مررول آون ش Color #1 ری اوراب ظرر ک

الدن OC ÷وري على 「シント」というのなどのなどをしていいいのでいうなしくできょう ال اب سکس سائ ی فال آف پر کل کری تا کہ وہ میں لیول کو چھوڑے یا یری یہ ندی سائ ی فال آف پر کل کری تا کہ وہ میں لیول کو چھوڑے یا یری یہ ندی کی کی استعال کرے۔کالے کل کو بدلتے ہوئے سفید کل کو دوبارہ ال یک آب ویڈ دودبارہ ہے اس طرح منعکس ہو کی جسے دیکھنے والا زادیہ بہت ی جمل ہوا ہو جو کہ اس پر سیدها دیکھ کیس اور اس میٹریل لا تر یو کو -2:500000 ب لطف اور تم جگر لینے والے شکو ب ے پہلے StreetMat104.max فائل کھولیں اور پھرا ے فائل ک こんてStreetMat105.max こうよびはいきにして محفوظ كركس-() اب T . ای اور اس کی برای کرتے ہوتے مرح الد بڑک دائلا باس مولي اور پر ب او پرى دائي جاب وغروكوا يميوكري ج كام -CSTUCCO\_MOSSY () اب آپ مزل ک فہرت می نیچ جاتے ہوئے مینگ لول کو بم ب کے ساتھ استعال کریں میں کو بڑھاتے ہوئے لیجن میں رول آؤٹ کرنے او مے مرف الديز عن لے جاتي تواس عن ان خصوصات كاموں كا ايك كالم موكا اور ايك الماؤن في كماكالم موكاجب كدايك كالم مي ال کا بھی ہوگا لیکن کوئی میں ان ش ے کرف یا موجودہ میں ہیں ہوگا۔ الم الب يمر ال ي مادور عن ع None 2 بن و ب الم ال میں کی اور سے دیکھیں جب کہ دود فد موک پالک کردیج ۔ リンションションションションションションションション

بادرن 3D سنوديوسيس

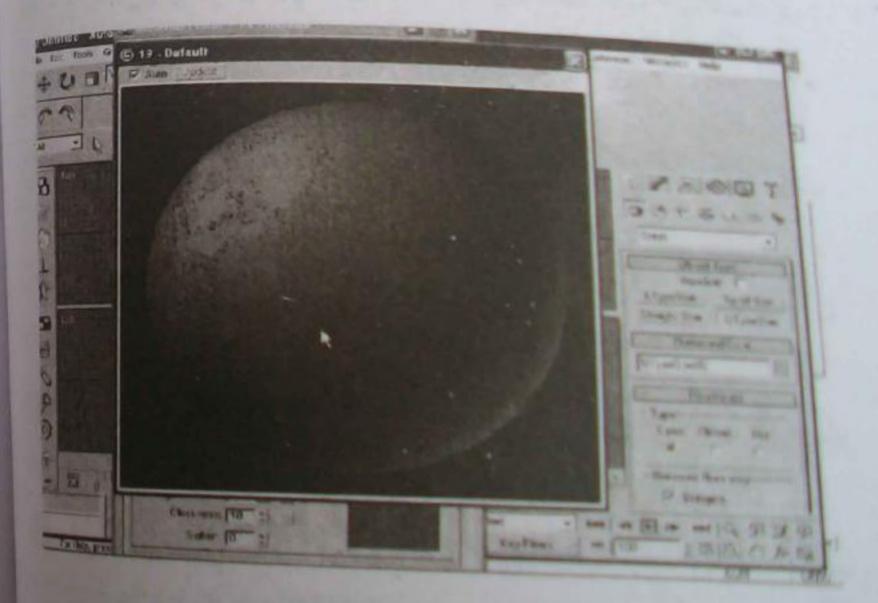


ميشريلز اورمينيك كااستعال

85

اب آپ میں کے سائز کونوائز، سموک وار چڑ سے والے موڑ کی طرح میں کری گے اور ان کے سائز کو او بجیکٹ پر دیکھیں گے میں کی دوسری اقسام کے ساتھ جس طرح برکس ، چیکر اور بٹ میں ہیں وہ انہیں سیٹ کر کے حقیقی دنیا کی یوش سالمانے کے بجائے انہیں انجیکٹس پرنظر آنے والا بتاتے ہیں۔

مقدار کو بدلے ہوئے مرخ کو 170 پر بز کو 145 پر جب کہ نیلے کو 105 پر کاڑھے تکو کڑتک لائیں۔ کاڑھے تکو کڑتک لائیں۔ باورن 30 موديو يك اب 2# Color کل کر کے مرخ کو 85 پر، بز کو 115 جب کہ نیلے کو 70 پر دکھ کر بز کائی جی کلر بنا تیں تاکہ بپ پیٹرن کے میٹریل کے ماتھ ایک ہی رکھ کر بز کائی جی کلر بنا تیں تاکہ بپ پیٹرن کے میٹریل کے ماتھ ایک ہی -とうこうぞんしょう الجرائي برائي مي كواستعال كرتے ہونے والي ميزيل ك طرف اور آئي تاك ير الري تديل موت وقت نتائج و كي عي -اب تمام دغروز اور ڈائیلاگ با کر کوکلوزیٹن پرکل کر کے بند کریں اور پھر فائل کو Ctrl+S کیز کی مدد ے تفوظ کر لیں -



باۋرن 3D منوژيو سيس باڈرن 3D شوڈ ہو تکی اورن ۵۵ مودید می ۲۵ تر می ۲۷۷ یک مودیفاز کا استعال کر کے میں کے عکیل ای مشق می ۲۵ تر می ۷۷ یک میڈیت سے بیٹ کرتا کی میں گے- ۷۷۷ میں کو میزیل می استعال کرنے کی حیثیت سے بیٹ کرتا کی میں گے اس کا میں مودیفاز کو پروجکٹر کی حمر کی استعال کرنے کے کئی طریقے پر عمل پر آپ برک فلور کے نمونے کی دیٹر و کوکلک کر کے دیکھیں کہ یہ ایکٹو ب یا بہیں، پھر میٹریل /میپ نیوی گیڑیٹن پر کلک کریں تواب اس کی دیٹرد کھل جاتے ی جب کہ آپ میٹریل میں اجراکی ہائیر پر چکل لے دیکھیں۔ موڈیفار او پروبیلر ماں بی کا تم کو استعال کرنے کے کی طریقے میں جن می پر آپ میزیل میپ نیوی گیز ش Diffuse Color: Map #11 پکل کرتے ہیں لوظہ یہاں یو اور Spherical ثال ہیں جب کہ اس کے علاوہ آپ Cylindrical Planar اور Cylindrical ثال ہی جب کہ اس کے علاوہ آپ چیت کے او بیک کے خاص ایٹری بیوٹس سے بھی فائدہ حاصل کریں گے جو کہ میں بگ كر يم ميريل ايديرين اس ليول كى طرف جاسى اور پر سيندر د كنرواز رول آؤٹ ش Preset تن کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے لسٹ می سے してたとうとうして T Stack Bond آپٹن پر کلک کردیں توب آپٹن برک کے طریقہ کار کو ہر یں کویٹ کرنے کے لی UVW میں موڈ یفائر ددس کال پرف کودے کامر سن کے اب آب اعردنى سين كى طرح سے ايك فائل كھوليس كے، اس سين كالك یک ظور بیزی Foundation 01 یا لاکو ہوتا ہے جو کہ منزل کی طرح پیش ہوتے یں مزل کو او بجکٹ پر لگا کر دیو پورٹ آپش میں شومی اس قابل ہوتا ہے کہ 305.0 ذ فوز كلر ش يرك مي كويتا كرويو پورث من ظاير كركيس-سیس اور مین کوآرڈ میٹ کور تکل ورلڈ کے سائز کے لیے سیٹ کرنا ہوتو کم にびらしたしにいこうしき ب سے پہلے Bungalow\_Material Ol.max فائل کھولیں تو شناد Camera02 یورث ظاہر کرے گا کہ برک فکور میٹریل کے ڈفیوز کلری یک سے پیزن بھی مزل کی تا پرف موتا ہے جب کہ نقے کو مزید پرکش سا اب آپ میٹریل ایڈیٹر کے ایڈونسڈ کنٹرولز رول آؤٹ میں ان آپٹز کو دیکھیں موتو يل س چز كامثابده كريس كركتا علاقة ذكمنا اوركتا كملاركمنا ب 2 جو لے آؤٹ کے طریقہ کارکودائے کرتی ہیں۔ اب آپ میری ایڈیز کا ڈائیلاک باس کولنے کے لے کی یورڈ ے M اب موجوده طریقه کار کواز برک کوظاہر کرے گالیکن آپ برک میپ کے کور بالی کریں اور پر شونے کے طور پر بتائی کی وغروش دائیں طرف عرد ایا اريا كوضرور واضح كركيس جب كه يهل بيه فيصله كركيس كه تأكل كتنى لمى مور تاكلز كا کی بھی نمونے کی دیٹرو پر رائٹ کلک کری تواس کا یا۔ اب میو کل الزا×1 2 2 2 تك موتاب ليكن آب 1×1 تائز كا استعال كري كونك Sitis x 3 Sample Windows C C. 826 اس کا حسابی فارمولا بہت آسان ہوتا ہے لیے اگر آپ 8 برکس کو باری باری لگا میں تواس طرح ایک فٹ میں ایک برک کھی اور 8فٹ میں آتھ بر کی لکیں گی۔ 12-35

اذران DE سود و - C قاد میٹریل کے لیے ڈفوز کل میں سیٹ کریں لیکن یہاں ایک
 بب ب بعد موجود ب جود خامت دیا ہے۔ 三四二三四二四 - 00 - 111-8 G a manual of a ■ xe 811 2/8" : 05 1/8" : 2 0 0- Ado Les Sale ابBump: Map #12 محقق طريقة كار ب ج تبديل موتاب \_ مريل الدير مي مرول امي نوى كير بن ركل كري تو آب برك فلور مرول ك تاب لیول کی طرف ریٹرن کریں گے جب کہ میں رول آؤٹ میں ڈفوز کلر ے نقشے کو کلک اور ڈریگ کرکے اے بمپ میں می ے اور ڈراپ کری تواب کالی میں کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جس میں سے کابی کا ریڈ یوبٹن ملکٹ کر کے OK من رکل کردیج-Bump: Map = بر ای ای نوی گیز من موجود است من ے Bump: Map سليك كرك ال ليول كى طرف جائي كيونكه ايدوانسد كنزواز رول آدف مى موجود ٹائلز سیٹ آپ سیشن میں میکچر کلرکوسونے کریں ادراے خالص سفید کلر میں تريل يج جب كه Grout ميث أب سيش م شير كار سورة ركل كرك اے خالص کالے کلر میں بیٹ کرلیں۔

اب آپ Camera01 ویو پورٹ میں رائٹ کلک کرکے اے عمل میں اکس اور پھر رینڈرنگ کے میچ میں ے رینڈر کماغڈ پرکلک کریں تواس کا

() اب آپ مین نول بار پر سیکٹ بن پر کلک کرتے ہو ےCamera01 وہ یرٹ ی =Foundation01 سیکٹ کری یا چر کی یورڈ =H. بالى كرك مطلوراد بجك سلك كرليس-LEUV Coordinates - CELINEST -TA @ المع ے UVW Map کاغ رکل کردی تو فود بخود باز م Gizmo باع الم Foundaiton 01 و بجك ك حد كوف كرتا -اب موديناني شك ش موجود بيرا مرزرول آوت كي لينت اور دول دولال فللزيش 683 ت كرك Gizmo كودوباره مازوي وي ميديك ایک نے کے اعادہ کو 8×8 کے ای ا کے نے دوبارہ سائز دی ب د - Foundation 01 - L Foundation 01 - L

ادرن 3D منوديو عس كبلاتاب اور پر وز كرميدوش ت تيسولي مليش كماغ ركل كردي-ہوں ہے کہ ایڈ یڑکا ڈائیلاگ باس کھولنے کے لیے کی بورڈ ے M کی پر آپ مطلوبہ نمونے پر ایک کی بورڈ ی M کی پر کا ڈائیلاگ باس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ نمونے پر 25-15-5 اب آپ میٹریل کو Planking کا نام دیں اور پھر نمونے کی وغروکو Camera01 ويو پورٹ میں كاؤنٹرتك لائي ليكن ياد رہے كہ ميٹريل كو استعال میں لاتے ہیں تو کاؤنٹر اب کر کے طریس تبدیل ہوجائے گا۔ چرآب میزیل ایڈیزی موجود بیلن (Blinn) بیک پرامیزز رول آؤٹ کے ذِنبور كلرس في حدائي طرف كرے مي ح شارف ك بن كوكلك كري توبہ شارٹ کٹ بٹن میٹریل یا میپ براؤزر کھولے گا جہاں آپ لسٹ می برك يرديل كلك كري تويير شارت كث بثن ميثريل يا مي براؤزر مي شومي کل کر کے Camera02 ویو پورٹ میں کاؤنٹر پر کس میں دیکھیں گے۔ اب کوآرڈرییس رول آؤٹ میں اینگل سے نیچ w فیلڈ می 90 ٹائپ کر کے میپ کو 90 ڈگری تک گھما میں توبی لکڑی کے لیے تورکا کاؤنٹر کے لیے تور ب موازند كرتا ب-بر ہر لکڑی کا ظرا 6 ای چ چوڑ اجب کہ 4فٹ لمبادے کر اس میپ کے 8فٹ افتی علاقے کو ڈھکیس جو جارف عمودی ہوگا۔ اب UVW میپ موڈیفائر کا استعال کر کے اس او بجیک کو Linear کے لیے لكرى كاباعث بتائيس كيونكه اب آب كوكاد نثرى لمبائى اوركراس سيكن ك مطابق فاصلے کو جانے کی ضرورت ہوگی۔اس لیے آئیسولیٹ موڈ کو باہر نکال کر مین ٹول بار پرسلیک بائی نیم بٹن پر کلک کر کے لیٹ می ے Counter Path\_ روم ملك كرت موع اے سليك كر ليج-

ی پر آپ یولیز بین مر موجود یولیز رول آؤٹ می ے Measure بن ب كك كرك ديكيس كدلمبائى "6/8 4 15 4 جب كدآب اے مولد ف لمبائى

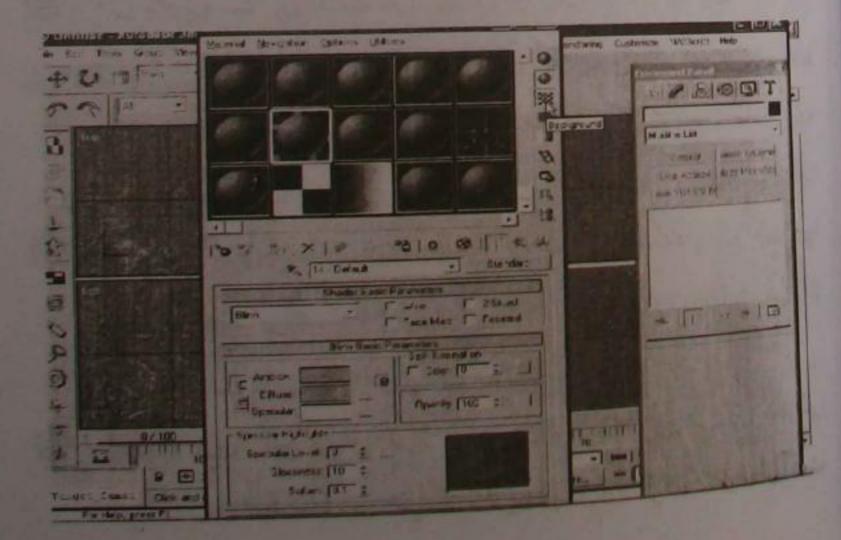
وائلاک باس کمل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈ جرف کرتے ہوتے رینڈریٹن پر کلک کردیں تو درج ذیل قتل کی طرح ے مطلوبہ فائل کی آڈٹ پٹ دائی ہوجائے گا۔ بادران 30 شود يو عس بر تمام دیند رو کلوز بشن کی مددے بند کیج ادر پھر فائل کے مید میں میں ہے ہو كماغذكى مدد متعلقة فاكل كو مفوظ كر ليج -لكنى يحتي كا ميريل اور جهت كى او بجيك مينك كرنا اب آب ایک اور میزیل کو بتانے کا طریقہ جب کہ دوسرے میپنگ کوآرڈیز فیک کو یک ای ایک مرول بتاتے ہی جو توں کے درمیان Caulking ے باتھ لکڑی کے مرد لو بیش کرتا ہے جب کہ یک میں رمخص مرد ادار . تخون ادر Caulking كويتاتا ب يكن يرك من شوى كلرى جد آب دوم فظار - したこうらい میں اور لوفنڈ مینے کو آرڈیلیس کے نقش: Kol JoBungalow\_Material02.max Loinon 2. ي ي كاونزكو سك كرلي ج Loinon 2.

ادران 30 مرديد ی پر آپ ٹائز بیٹ آپ کیشن میں کلر سونے کے دائی طرف موجود None بن پر 92 مل کے ای علمook ڈی کل کوی جب کہ wood یا میز زرول آؤٹ می موجود سوری ڈراپ ڈاؤن لسٹ می سے Explicit میں چینل کو سلك كرك لوفث او بجيك كوآر درييل كااستعال كري-اب آپ کوآرڈرینیٹ رول آؤٹ میں اینگل ے نیچ w فیلڈ می 90 ٹی رے نقخ کو گھما کی جب کہ Wood پر امیٹرزرول آؤٹ می Grain Thickness فيلد من 0.05 مائ كرك فقت كودوباره برمائز ديج -() پر آپ کی بورڈ ے 9 کی پالی کرتے ہوتے سلیٹ ایڈوانسڈ لائنگ کا ڈائلاگ باس کھولیں جب کہ ری سیٹ آل بٹن پر کلک کرد یجتے۔ اب آپ شارٹ بٹن پر کلک کر کے ٹی شعاعوں کے حل کو کیلو لیٹ کریں جس میں کاؤنٹرادر نے میٹر بلز شامل ہیں۔ ی پر Camera02 ویو پورٹ کونور ایان کر کے کاؤنٹر پر کٹریوں کو دیکھیں۔ اب آپ تمام ڈائیلاگ با کر کوکلوز بٹن کی مددے بند کر کے فائل کے میدو میں ے سو کمائڈ پر کلک کرتے ہوئے متعلقہ فائل کو محفوظ کر لیجئے۔ انعال من مريز يزانا انعکاس ایک اہم اضافہ ہے کیونکہ وہ مین کی چک میں کردار ادا کرتا ہے اور وہ الم من كرائى كى وضاحت ديتا ب- ميكس صورت تما مي يلز كو بتانے كى طريقه كاركا حواله دي ب ليكن برطريقة كوالى ، سيد يا كنرول من مجموتة طلب كرتا ب- اب آپ کوانعکاس طریقے کے بنیادی اجز اُاور اپلی کیشنز معلق سکھایا جائے گا۔ بر محقق كاعكس سیر ح شیشے کاعکس صرف فیس کوسیٹ کرنے کے لیے ہی استعال کیا جاتا ہے جكر براي بوت بل - يد صفي كعل كانقشداد بجك كدر مان ت چر متول می نظر آتا ہے جو سین کا مطالعہ کرتا ہے اور پھر یہ اس چر کو بتاتا ہے کہ اس نے

ایک تیں لیکن اب Counter\_Shape ملیک کر کے دیکھیں توبیہ 2'2 بادران DE منوديو ي س -ج - بان 12 = تم مرجال -PROPERTY OF LET AL PROPERTY AND A DESCRIPTION OF CI CE Pres - REAL & INTE AD - 51010 T A/100 | 2 | Company of the second sec اب آپ Camera02 یو پورٹ میں کاؤنٹر کے Loft01 کو سلیک کر ادر پر موڈیفائی پیل می سرفیس پیرا میٹرزرول آؤٹ کے اپلائی مینگ چک یا ک کو مینی بیش می ے سلیٹ کر لیس کیونکہ آپ لینھ Repeat جر کہ دڈتھ Repeat فیلڈز کا استعال کر کے میپنگ کوآرڈیلیٹس کوسٹ کرلیں۔ ( Counter\_Path ) كالمبائى سول فث جب كه نقع كراع ( ہوتے وف کی ایک اعادہ ہے، پس آپ کو 2 کی لینھ رید ٹائے کرنے ک ضردرت ہوگ \_ Counter\_Shape کی کل لمبائی بارہ فٹ ہے جب کر م کا ایک اعادہ کو 4فٹ ڈھا پتی ہے۔ودتھ ریٹ فیلڈ م 3 ٹائ کر ا تولکڑی کے تلڑے اب مناسب سائز میں ہوں کے جب کہ کاؤنٹر کے ارداد - といれにか اب آب ميريل ايديرين موجود تائلز مي ليول من ايدوانيد كنردار ال آدن کے Grout سیٹ آپ سیشن میں شیکج کارسونے کو بنا کر Groutking 2 5 2 2 2 -

اذران 30 موذيوك برل بائر یہ کی کے ٹاپ کی طرف ریٹرن کر کے الطح عس سلاٹ کی اماؤنٹ نیلا می 50 ٹائپ کریں جب کہ Camera 02 ویو پورٹ کودوبارہ بیان کر کے ریمیں کی کالول اورزی مزید پر شش ہوتے ہیں۔ ان تمام دیڈ دز کوکلوز بٹن کی مددے بند کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچو میں سے سیو کماغ پر کلک کرد یجتے۔ ريفليك/ريفريك مي كااستعال كرتا ی ب ے پہلے Bungalow\_Material O4.max فائل کھولیں اور پھر برل ایڈیڑکا ڈائیلاگ باک بھی M-کی پریس کرتے ہوئے کھولیں تواب Planking کے نمونے والی وغرو پر کلک کرد بچے -اب آب سیس رول آؤٹ میں اللی علی سلاٹ کے None من ر کل کر کے ال من ے ریفلیک / ریفریک پڑیل کل کرتے ہوتے نوٹ کری کہ ريفليك /ريفريك پيراميرزرول آوت شي كونى نوائزيا بي والى سين كوني بي -نوگل کریں توبیہ چیکرڈ بیک گراؤ تڈ پر چلاجائے گا جونمونے کے دائرے پر منعکس -ctn

94



اوران 30 شوديو على او بیک ک تا پار کا ب-يزيز بن يد ح شخ كم كوشال كرنا: وليس اور في المحالي Bungalow Materialos.max فاكل كموليس اور في بال ينوى كوزين برالاكوادري كريج -اب آپ میٹریل ایڈ یڑ کھول کر یرک فلو رسیپل وغر وکومل میں لائیں جب کر میں رول آؤٹ میں موجود علی کے دائیں طرف None میٹن پر کلک کرتے ہوتے ایٹ میں سے Flat Mirror پرڈیل کلک کردیجتے۔ اب اگرتی Camerao2 و پورٹ کو بیان کرتے ہیں تو آپ و یکھیں گے کہ فرش اب تک کوئی عمل نہیں دیتا لیکن یاد رہے کہ Foundation 01 ک ابتان باک ب جب که Bungalow\_Materials فاکز ع Material او بجبك المد موكر تمام تاب فيسر كوكو پلاز Material LkCo-planar シリン デレン いのの ID#1(Co-planar) الم الم الم الم على موجود قليث مرديرا ميثرز رول آوَث عن 1 DI ويك الى - モノシビー Apply to Faces よしと () اب آپ Camera02ولو پورٹ بیان کر کے دیکھیں کہ فلورزیادہ علی دیا ہ جب کہ میٹریل ایڈ یڑ می قلیٹ مرر پیرا میٹرزرول آؤٹ کے ڈسٹورٹن کیٹن ش = Use Built-in Noise ريديو بن سليك كر ي وسورش الماؤن کوار کے لیے سیٹ کریں کیونکہ میں کو دوبارہ بیان کر کے آپ دیکھیں گےک بر سیننگزی کوموز کراے مرید پر مش بتاتی ہیں۔ الله الم فليت مردورا يمرزرول آوَت ك تاب يربل فيلد عن 5.0 تاب ركان

كوزم كري جب كرين كودوباره بيان كرك تائح ديمس-اب على كالان كوكم كرنے كے يول م ي فعى يوكا سلاك

ل اللج عمل کی اماؤنٹ فیلڈ میں 2.5 ٹائپ کردیجئے۔ کی المج عمل کی اماؤنٹ فیلڈ میں 2.5 ٹائپ کردیجئے۔ اذران 30 شروي على ے بیاری کے بیج می ے ایڈوانٹ لائنگ کے سیج ے اب آپ ریڈرنگ کے بیج می ے ایڈوانٹ لائنگ کے بیج ے ادران 30 منوژيو يك اب آپ Camera02 دیو پورٹ بیان کر کے نوٹ کریں کی تک کے لیے ٹائم کی تیاری نے نیٹے کے ساتھ نوٹ کو بڑھاتی ہے جب کہ برائٹ کلرز اور واور اب پ ک ک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باس کھل جاتے گا۔ Radiosity یک بڑے Radiosity Processing Parameters کی ہے ہے آدَت ايازمرف چنداياز كرماته قابل بول على ظاير كرتے يو \_ کل ہوئی دیڈ دکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو تفوظ کرنے کے لیے فائل کے سیو میں سے سیو کمانڈ پر کلک کرد یجئے۔ بزيز كاتوعل مى لائى-على كريزي يي كانالول Ferrin Emerica | Ristown فلیٹ مررادر ریفلیکٹ /ریفریکٹ میں سین کے سیپ شائس کا استعال کر ر یں جب کہ عکس کے نتائج مزید درست ہوتے ہیں اوراب آپ پلانلنگ میٹریل می ے ریفلیک /ریفریک میپ کورے ڑیس میپ میں تبدیل کرتے ہیں۔ رے ڑیں میں علی کی تبدیلی: الموليس اور بر ج 0 21 بورد - M - كى برلس كرتے ہوتے مرس ايد يركاد ائيلاك باك كموليں -اب آب پانگنگ نمونے کی دیڈو پر کلک کرتے ہوتے سے دیکھیں کہ عل میں ليول يرجيا بيس-& Paulacean Parat. ال بزل على سلاث من بہلے بى ريفليك / ريفريك مي موجود ب اب آپ Camera02 ولو پورٹ کو بیان یج اور پر عس شعاوں کے مل ک جن کوآب رے ڑیں میپ کے ساتھ ختم کرنا چاہتے ہیں تواب میں لول ڈانام کوتدیل کرتے ہیں تو یہاں کاؤنٹر کے دوردروازے کے علی سے حرید ر انون کی دیڈوے نیچ ریفلیک /ریفریک می بٹن پر کلک کر کے میڑی -Brindy مي يراوزركولس-الله المراب كلى يونى وعروكوبند كرنے كے ليے كلو زيش يكك كردي جب ك اب جب آب ال من رے الى ير ديل كلك كري كر تو يو يا بلي مي مطوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کما تر پر کلک كاذائيلاك باك كمول كاجب كرآب Discard Old Max كاريدين ビシン -25- ) NE 0K2 nZ / UL (-3-2-) جديدلائنك ك مرس كومتر دكرنا رد فى جى وقت كلى پر فى بو آب والى كري كد لائد بل كو كتا چورتى تاب لیول کی طرف جا کی جب کہ میٹریل ایڈ یٹر میں موجود میں رول آؤٹ ججب کرآپ اس سط سے کی کلر کولیں۔

99 اذران DE موديد على Keep old material as بر کر آپ Keep old material as sub-material? كاريديو بن سليك كرليخ -اب آب ٥٢ بن يكك كردي اور مر ايدوانسد لا منك او درد مرس رول آدَتْ کى Reflectance سكيل فيلد من 0.5 تائي يجئ-Def 41 -4 10 104 | |05 2 × 10 antisance licate (0) i an Interact Light Functioner [13 · here as as as a fight of the بر ایدوانسڈ لائنگ ڈائیلاگ باک کول کر دی سیٹ آل بٹن پر کلک کردی تواب ایک نی شعاعوں کے شارٹ کلک کرکے Camera02ولو يورث بيان كري-اب ريم پليز كو براكر ك او ين چينل بى بن يكك كري تواس كا دانيلاك باك كل جائكا جب كرآب مطلوب التي ك تام يرديل كلك كرت موت OK بن ركل كرديج -کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کماغ رکل کردیں۔ ايروانسر لائتنك مستردكا استعال كرنا البة كر يل بكا بزكر لائد ك لي موتاب جو كمرى ك بابركماى ك ملاتے ہے آتا ہے۔دن کی روشی کھاس پراور کمرے میں پڑتی ہے جب کہ کھاس کے

ماڈران DE سوڑ ہو میں

مريزيلزك تمام ذاتى ويليوز كلرسليكثر من وفيوز كلرك ويليوكو تبديل كرن ي یٹ کرتے میں جب کرآپ میڑیلز کی ذاتی ویلیوز کومیٹ کرتے میں جوان کے ڈینوز کلر کو بٹ میں سے حاصل کرکے آؤٹ پٹ رول آؤٹ میں میپ کی آؤٹ پٹ اماؤنٹ میٹ گڑ کو تبدیل کرتی میں۔

98

مر داور ذاتی مريز يلز

فرش پر پڑنے والی لائٹ اور دیواروں کی لائٹ کی مقدار ایک بن بے جر کر نین کے کر کلائٹ کی خواہش کے مطابق ہوں گے۔اگر آپ برک کر کی دیا مين يكو حراته چلاكر يرف والى لات كى مقداركوكم كرنا چاہے إلى تو آب كلركو بج تديل كرين ،ورند اس كے متبادل ايدوانسد لائت مسترد ميٹريل كو فكور مريل على コセノンミジレショシノション

ايدوانسد لائتنگ متر دميش كااستعال كرنا:

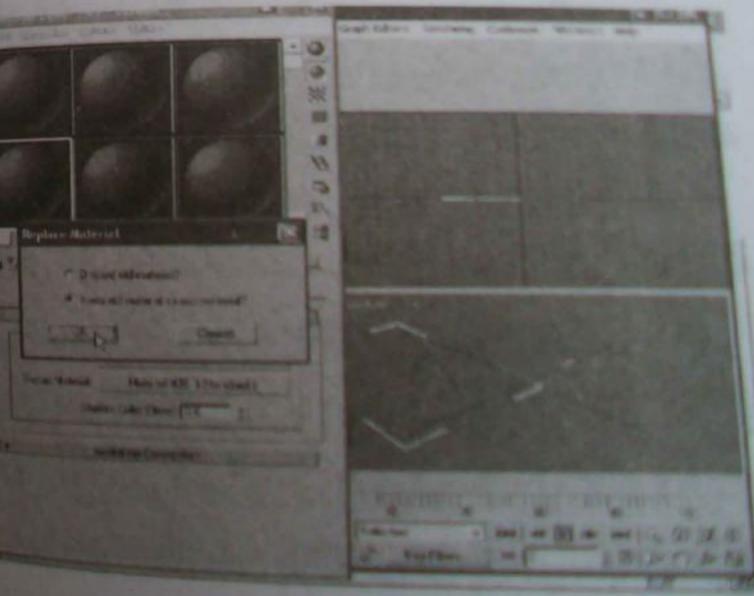
ی سے سلح Bungalow\_Materialo6.max فائل کھولیں اور کا Camera02 ولو لورث كوبيان كر فيج-

اب آب ریڈرع کے میچ ش ے ریم پلیز کماغ رکل کردی تواں کی وغرد کل جائے گی جب کہ آپ اوپن چینل اے بٹن پر کل کر بردار) ڈائلاگ باس کل جائےگا۔

ی پر آ مطلوب فائل کے نام پکل کرتے ہوتے اوپن بٹن پکل کردی ڈاب ى مرجد ريم پلير مفيريش كا دائيلاك باس كل جات كاجب كه آپ ٥٢ بش يكك كرديج-

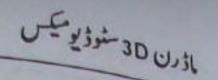
اب آپ مربل ایڈ بڑکو M-کی کی مدے کھولیں اور پھر یک فور کیل دند بكك اتح موجود ميريل تام فيلذ ك واس طرف موجود شيندرد بن بك كري ويرس مي يراوزركا وائلاك باس مل جات كا-Advanced Lighting Override

باۋرن 3D شوۋيو عس اوران 30 شود يوعى 100 101 اب آپ ? الم Discard old material کاریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے - くびしるしこうシン كان = يرف دالى لات كى مقدار قائل تول موتى ب كوتك يد مرفى OK بن ركل كرد بيخ-الرى مقدار ہوتى بے مين اس سے كونش كرنے كے ليے آپ كلر كے بہاؤے نے م بر آب ايدوانسد لائنگ اوةريد ميريل رول آدن مى موجود كلر بليد فيلد الدوانسد لا تفك مر ويربل كااستعال يج -مر to.1 2 - 25-كار ] باذكوكترواركرنا: كر يج بهاد كو كنرول كرن ع لي ايدوانسد لا منك مر ديريل كاستعال ころうしょしょしょしょう ろし ろう ولي اور فرك بورڈے M- کی پریس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس بھی کھولیں۔ اب آپ گراؤنڈ سیک ونڈ وکو لٹی/سب او بجیکٹ میٹریل کے تین میڑیل کے باتحال میں لائی لین یادر ہے کہ پہلے ب او بجیکٹ میٹریل پر کلک کریں جوراؤيد بحى كملاتا ب-بر ای شیندرد بن پکل کری و مرول می براوزر کا دائلال باک كل جائ كاجب كرآب ايدوانسد لا منك اووريد يدويل كلك كردي توايد اب آب ايدوانسد لا منك د ائيلاك باك من موجود يك سيث آل بن يكلك كري ادر پجر شارث بنن يركلك كر يخى شعاعوں كے حل كوجم كركيں--826055 ی پر آپ Camera02 و پورٹ کوبیان کر کے دیواروں اور سیلنگ پر جلکے بز كريس كى كونوث كري توكمرى سے باہرى كھاس بہت روش سز كلرى ہوكى-اب کھلی ہوئی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوزیٹن پر کلک کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو می سے سیو کماغ پر کلک کرد بچے۔ مینگ کوآرژ ینید C Distant addresses A hada all radia of them, without چھلی مشتوں میں شاید آپ نے اندازہ نہیں لگایا کہ جو میڑیلز آپ نے کلیق and a second الح بیں وہ میں کوآرڈینیٹ رول آؤٹ میں بتائے ہیں جب کہ یہ طریقہ پرو جرل Name Manhood States and States an Dates (Ale These Pile یپ کے لیے بہت فائدہ مند ب،جیا کہ سموک میں ب جب آپ نے بھ تھوى مینک کوآرڈینیٹ کولا کویا استعال کرتا ہوتواس کواس طرح سے استعال کریں جیسا کہ State Charge 1000



اورن 30 مودي على ی تاکرآپ اے اپنے میں نمونے یا پیرن کے سائز کے مطابق استعال بحر آب دد پیرا مرردل آدن می دهاریال یا دیزائن کو کم طرف یعن Thickness کی طرفRadial، 0.02 اور Axial توانس کو 0 کردیں توب تد بلیاں گرین یا دھاریوں کے نمونے کوزیادہ چھوٹا اور سیدھا کردیں گی۔ اب آپ کوآرڈرینیٹ رول آؤٹ میں 90 کمیں جو کہ ایکل کالم میں Wرو كروش من لاكرود كرين مي كو 90 د كرى ت ك ست م ل ات كار بر اگل کر تبدیل کرنے کے لیے آپ کو کلر کلپ بورڈ کی خصوصیت استعال رابد المجب كر بالم آب فاكل سليك كرتم و ال فاكل ميو ب ریکے اور پر Oldwood.jpg کو عمل میں لائی جو کہ ی ڈی آیکان ہے آگرانع بيكن يادر بك اے وغروش نظر آنا جا ہے۔ اب آپ تخلیق کے صے میں یو لیٹی شب میں کلر کلپ بورڈ بٹن جو کہ یو لیٹی رول آدُن بل ب، كلك كري لين بوسكا بكر آب كوال كے ليے ويو ايج وغرو کی فائل بھی کھوٹی پڑے۔ بر ایک کے ذریع دیو ایک فائل دیٹر دیس سے دو گرین ایک پر رائٹ كلك كري اور ماؤس بثن كويتي لي كرجا مي -اب آئی ڈراپر کر ہر کو ایک یا شکل کے اوپ لے کر جا میں تو آپ ایک کلر دیکھیں 2 جو کرم کے نیچ اور دعرو کے درمیان میں نظر آتا ہے جب کہ اس می سے بلکے براؤن بلسلو سلیٹ کرکے ماؤی کے ذریع اے ڈریگ کریں اور پھر چوٹا اور ملکے گلر دار بٹن کو ویو ایکنی فائل وغدو کو کلر کلپ بورڈ پر لاکر چوڑی ادر کالی سلیک کر کے طرز ڈائیلاگ باکس میں لائیں، یادر ہے کہ اس عل كود برائي جب تك كابي كالميس كارها بوت تك كه دوسرا كلركل بورد يس نظرات، پجرويوان فائل وعدو بند كردي-

ماؤران OE شووي يكس 102 - リキキャインジュー درج ذیل عض جواب آپ کی نظریس ے گزرے گا وہ لکڑی اور اس کی دھاریوں کے بارے یس ب، اس میٹریل کو جو دروازوں پر استعال کیاجا تا ہے۔ اس کو منفر داور ایکھ طریقے سے میپنگ کو آرڈینیٹ کے ساتھ میٹریل کو طل کر بہت بہتر پیش کیا جاسکا ہے تاکہ آپ دیکھنے دالوں کو اور اچھا تاثر دے کی ۔ آپ نے پہلے بی کلر دار کلپ بورڈ کے بارے میں پڑھا ہے جو کہ آپ کے سی کے لیے ہی مطری عکای کرتا ہے۔ آپ بٹ میپ کی اشکال کلرز کے بارے می دلیپ مطومات رکھتے میں توان کو کلر کلپ بورڈ میں تحفوظ کر کے لکڑی یا وڈ میپ کے -25- 1/2-12 لكرى كى دحاريان اورميني كوآردينيد: العلي اور على Bungalow\_Materialos.max فائل كموليس اور على ك بورد - M - كى برلس كرت بوت مرس ايدير كا د ائيلاك باك بحى كمولين-اب آپ دیڈد کے نمونے پر بے نیچ یا میں جانب کلک کریں تاکردہ ایکو ہوجاتے جب کر میٹریل کا تام تبدیل کر کے Wood\_Door رکھ دی ین لکڑی کے اور چھ چک ضروری ہوتی چاہے۔ الم الم الي يوار لول يوما كر 15 كروي تاكه وه نظرات كونكه اى من بل بی موجود بن ے شیدز تھیک ہیں۔ اب آپ مي رول آون يوها مي اور بر None بن جو كر طرفتم كرنے ك -モーシレーノーレー الله المرآب boow . وكريم المي ماوزرش ب، ال يدفع كل كردي-اب آپ کوآرڈییس رول آوٹ ش سوری ڈراپ ڈاؤن ایرو پکل کری Fexplicit Map Channel - Channel الیک کرتے ہو 2000 میں کے ماتھ توڑا ما تیدیل کرکے با تھان





مريز اورلائتك كااستعال

براگریس چیک یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکر دے رہ بی تا کہ آپ کی بحی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس ۔ جو موضوع پوری طرح تیار ہو جاتے ، اس کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس میں آن کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگر لیس کو چیک کر عیس گے ، دوسرا یہ کہ صرف ای خاک کو دیکھ کر آپ جان لیس گے کہ کس دن میں آپ نے کیا بچھ پڑھا ہے۔ پڑیلز پس اور میٹریلز میں ماسک کرتا یک کارٹونز اور شیکنیکل وضاحیتی ان کن کی علامت بیان کرنے والا انجن

ييزيز

آپ میٹریلز پراپنے کنٹرول کوبڑھانے کے لیے مستنگ کا استعال کرتے ہیں ادراں ٹیکنیک میپن میں دیلیوز کا استعال کرکے کلر کے حصوں یا میپن کو ماسک کے ینچ چھپاتے ہیں جب کہ میٹریلز میں لیئرز کے تاثرات بتاتے ہیں۔ دلکشی کونمایاں کرنا

ید بالی اس ضروری میریل ایری بوش بی جن پر عموماتی زیاده توج تهی دی

اورن OE شودي يك دریک کر ۲ دراپ کردین، Color #1، کرد ود چرا مر رول آور عل ب، اے ڈریک اینڈ ڈراپ کریں اورزیادہ کمرے والے کلر کے بٹن عل ی Color #2 پاکس تواب آپ کے وڈ کرین یا اس کا ڈیز ائن بالکل آپ کا مطلوبہ لکڑی کے کلرز کے مطابق اصلی حالت کی طرح بن چکا ہے۔ اب کمل ہوئی دغردکو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کریں جب کہ مطلور فائل كو تفوظ كرنے كے فائل كے مير من سيو كماغ بكك كرديج 2 martin

107 الدن 30 شود ي عى 106 پدونوں شیڈرز ان کے کنٹرول اور استعال میں تقریبا ایک جیے بی ہی - بیلن Blinn and Phong بزایک نا حالی فارمولا ب لیکن اس ک استعال می فرق ب-Blinn اور یہ، ان بائے کے مزیز کے لیے مناب ہوتے ہیں، جسے کہ پلا سک اور Phong ين وير ٥-:Anistropic ال شیرر کا استول رول شده دحات یا د حالے کے پلاسک کے لیے ہوتا ہے بب بالات ديپ كے ليے دواضافى ايد جمع مينس موتى ميں-Anistropy اور ار بغين - Anistropic سيشكر بانى لائك كى دورى كى اماد تك كودا شح كرتى ب، ٥٥ كى بالك الم الم دودفد جب كه ٥ كى سيتك باكى لات كول بتاتى ب-

ارا بغين ايدجت محث كى ڈريز من سيت موكر بائى لات كو ويوكرده كور كے كرد

- くしんうう

Aprication Obligers Uplices C 25 and From Mills IT Factorial MUDLE Phone Stream Transfer on Shedde PARA THE Choraker (10 s)

بادران 30 شوديوميس

جات میری کے المحیور میک آپ اور سطی حالت دکھی کونمایاں کرنے کے لیے دباؤ دالے یں۔ کی بھی دھات میں المحیول اکشے جز کر لات کے بڑے جے کو داہی کل کی طرف منظس کرتے میں جب کہ دوسری طرف ربڑ مالیجول زیادہ جگہ لے کر لائن کو جذب کرنے کی صلاحت رکھتے میں اور پھر تمام اطراف میں پھیلاتے ہیں۔ میں می دکشی نمایاں کرنے کی کوالٹی کو سیٹ کرنے کے لیے کتی اجرا ہوتے میں جن میں ے چھرایک ذیل میں دیتے گئے ہیں:

شیز ، تا یک کال کو داخ کر یم برل ک ملیج ل لے آؤٹ سے پیا اور الرازات کو بیان کرنے میں مددی ہے۔ دلکشی نمایاں کرنے والے کلرز:

دلیشی نمایاں کرنے والے پائی لائٹ عموماً بہت سفید ہوتے ہیں لیکن عموماً اس کا تمام صورتی خالص دھات کی ہوتی ہی جسے کہ سوتا اور کا پر جن میں نمایاں دلیشی دھات کی رکھت پر ہوتی ہے۔

دائش نمایاں کرنے والے لیول:

یہ مبد یکن کو کر دوشی کو کنٹرول کرتے ہیں جب کہ عموماً مخت میٹریل کا زیادہ دیکھی لیول ہوتا ہے۔

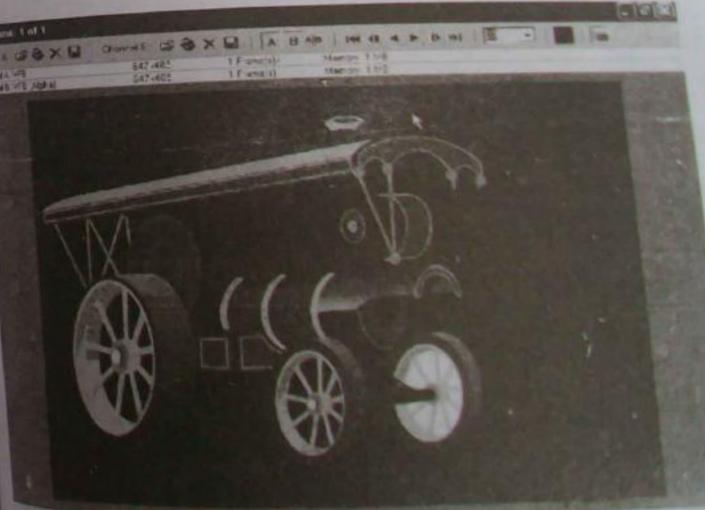
ای فیلڈی سین یک دلیشی نمایاں کرنے والے بائی لائٹ کے مائز کودائی کرتی ہے۔ چوٹے میں بائیر نمبر کے دتائے ٹائٹ دلیش بائی لائٹ ہوتے ہیں جب ک نیلے نمبرزی پیدا کرتے ہیں جن میں زیادہ بائی کا نفوذ ہوتا ہے۔ ایک خاص ایک کیشز دی گئی ہیں:

مر المربق ا لمربق المربق المر Open Last Rendered Image in المراجع الم ریڈری چار کار کریں توریم پلیز کنھیکریٹن کا ڈائیلاگ باس کھل Channel A 108 ما الله الله مطلوب تبديليان ايد جد كتر مو ع OK من بك ی اب آپ در چک فریم بفر بند کرتے ہوئے - کی یورڈے M - کی پر اس کری تو بزل ایڈیڑکا ڈائیلاک باس کھل جائے گا جب کہ میٹریل ایڈیٹر می سین فال کے پہلے ای چار میڑ یکز موجود میں لیکن یاد رہے کہ تمن اس سین میں العلى بن كرت بن الله برآب باب تظار من بہل عمل وغروكو كلك كرك اے عمل من لا من توب بزل Grip01 \_ Chrome\_wheel\_shaft ين اور -Ut Zn Jt Handlebar\_shaft\_shape اب آب الم مرس الدير من بيلن بيك بيرا مرز رول آوت من بيكور للكرك كر سليكر كمولي تويد ديفال - بت لات مركى سيث الات اورآب ويليوفيلد من 255 تائي كرك اے خالص سفيد بتا كي -الله المرايد يرش موجود بيكن بيك پيرا مرز رول آوت كے سيكور لیل فیلڈ میں 50 ٹائپ کریں اورایٹر کی پریس کر کے سپیکولر کلر کی شوخی يرهاش-اب آب Glossiness فيلد من 35 ثاني كرك ايتر كى يرلس كرت الائے چکدار بائی لائٹ کے سائز کو کم کرلیں جب کہ میٹریل ایڈیٹر می توٹ ری کہ چوٹے یرائٹ چکدار ہائی لائٹ سی وائروں کو بخت پلاسٹک کی - 4 tt. 2 b ال المراب Perspective و پورٹ کو ایکٹو کرنے کے لیے کونک ریز ریٹن ک Open Last Rendered کل کر پلیز کو بردا کر ک

ادران 3D شود يوسيس

:Oren-Nayer-Blinn ال شیدر کا استعال بہت زم میٹریل میں ہوتا ہے، مثلاً ریز ، کیڑایا اندان جلد لیکن یادر ب که بالی لائش نمایاں اور زم ہوتی ہیں۔ مريزين چكدار بانى لائش بنانا اورسيد كرنا: ب ے پہلے آپ TransMat101.max فائل کھولتے ہوئے اے فائل ے بیوی سے سوار کاغر کی مدد Trans Mat 102.max کا مرد ر محفوظ کر تی ۔

اب آپ Perspective ويو پورث عم ليف كلك كرك اے عمل ع لائن اور پرریتر رتک میدوش ے رینڈ رکماغ پر کل کری تواس کا ڈائلال باس كل جائ كاجب كرآب ريتڈر بٹن يركل كرد يج-



ن اب آپ بزل/ب نوی کیز ش Handlebars الیول میزیل کولیف Handlebar\_shaft\_shaft\_shape اور فرف ولا پورٹی شی Handlebar\_shaft\_shaft اور المحال Grip01، Wheel\_starton اورا يكسل الجيكلس پر ميزيل/مي نوى كيز یں ڈریگ اور ڈراپ کردیجے -ی پر آپ ای اساند منٹس کے لیے فائل کے میر میں سے مری انفو كاغ يكك كردي تواس كا دائيلاك باس كل جائ كاجس من مل مطومات بحى واضح مول كى-Vetican 20 franced - 36. 24 / 223 Dal Lot Form Time: Cox 0 FROM 26 Los Arithmen Time Childs and the out of the but tararam, brin he Figure ... 5 Bernard 10 Private Statute Statute March Hiden From Cauto Cast E districe to this of the the the the the the the Elevela WICH CONE Locary I Kryfons | m L

الا مرى إنفوكا ڈائيلاگ باس بند كرنے كے ليے كلوز بن پركلك كردين جب كه ميٹريل ايد ير من Perspective يا فرنٹ ويو پورٹ من وسيلو او بجيکٹ پر ٹائرز سيپل دائروں كو ڈريگ اور ڈراپ كريں توبہ ٹائرز براؤن ہوجاتے ہيں كونكہ يہ وسيلو پر كلمل لملى/سب او بجيكٹ ميٹريل كو چيش كرتے ہيں تو پس Rims بيندل بارز ميٹريلز كو حاصل كركے ٹائرز چلانے والے ميٹريل حاصل كرتے ہيں۔

Perspective ويو يورث كو بيان كرك تارَ چلان والے مرح کایک Bump میں کودیکھیں۔

110 ادران 30 شود يوسيس Image in Channel B بن بكك كردين توريم بلير كنفيكريش ڈائیلاگ باس کمل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجرس کر -そううしんこれ ہوے کا ان پالک اور کی طاہر کر کے ماؤس کو واپس ڈریگ کریں اور ای اب آپ ریم پلیٹر میں کہیں بھی ظاہر کرکے ماؤس کو واپس ڈریگ کریں اور چی Aler B کاتی ش موازند کری -

کم میری ایڈیڑی تاپ قطار می سیکنڈ سی وترو پرکل کرے Platform Metallic\_Material کومل میں لائیں۔ اب چکدار کر کر خالص سفید کر کے لیے، چکدار لیول کو 0 کے لیے جب کہ Glossiness کو 06 کے لیے سیٹ کرلیں۔
اب آپ Perspective یو ورٹ میں کوتک ریز رکا استعال کر کے دیم پلیز

میں ایک ایک ایک محافظ وی محا

اوران 3D متوديو ميس ی پر آپ گرے میں ثارث کٹ باکس کھیلک کر کے ڈیوز کل کے دائیں طرف برل ے می لول کو ڈراپ کری جب کہ میٹریل می براؤزر می بن می پرڈیل کلک کر کے Trans Bump.png فائل کھولیں توب سادے بلیک ابند دائد ابج من ايك آدى مور سائيل چلات موت نظر آ ح كالين آب مرس ایڈیز می سی وغروے نیچ Show Map in Viewport بن پ -2-1/18



اب یمیل دائر، سفید دائرے کے ساتھ کالا ہوجائے گا جب کہ میٹریل ایڈیٹر شمی Get Material بٹن پرکلک کریں تو میٹریل/میپ پراؤزر کا ڈائیلاگ باک کھل جائے گا جب کہ آپ ماسک پرڈیل کلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باک کھل جائے گا۔

Keep Old کریڈیو بٹن میں باک میں ب میں ریڈیو بٹن کی طرح Keep Old کریڈیو بٹن کی طرح Map کردیتے۔ Map کاریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے OK بٹن پر کلک کردیتے۔ اب آپ میٹریل ایڈیٹر میں موجود ماسک پیرا میٹرز ردل آؤٹ کے میں بٹن کو ماسک بٹر ایر ڈر اب کریں۔

ی پرکاپی ریڈیو بٹن سلیٹ کرکے کاپی میپ ڈائیلاگ باس می OK بٹن پرکلک

الاران 30 شود يوكس 12 پر آپ کملی ہوتی دیڈدکو کلو زیشن پر کلک کر کے بند کردیں جب کہ فائل کو کفونا کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کماغڈ پر کلک کرد ہے۔ ميس اور مريزيلزي ماك كرنا آپ عیس میں میڑیلز کو دلچپ بتا میں کے لیکن ایک سادہ نظریہ یہ ب الك ايك بيرن ب جو يحديد دن كو جمياتا اور يحديد ول كوظاير كرتاب ایک بیران ب Luminance و پر مخصر فنکشن ادا کرتے ہیں کیونکہ اس وجہ کے ل ر عيل الح كاستعال كرك اے آسان تربتاتے ہیں كل پيرز الجركار كر یں چن پہلے چس اور تیز بز چس کے درمیان روٹن کے فرق کو بتاتے ہیں کہ اس استال مريز ايدير مى مرول يا مي لول پر موتا ب مرول لول پات كالا يرب دو يريز برج باتك اور تا بموار فيل ميريل كويد بتات بي -آرام ده، تزر مريزيز على المك اور جلك سيف رنا: بے پہلے Trans Mat 102.max قائل کھول کرا ہے فائل کے بیج ی ji した Trans Mat 103. max ころし したし ショー -5-5 اب آپ کی یورڈے M کی پر کی میڑی ایڈیڑکا ڈائیال پاک کمولیس اور پر تاب قطار می دوسری میل وغرو پکل کری اور\_Metallic - Jet 2 Platform كك كري تو ميري /مي يداوزركى وعدوكل جائ كاجب كرت ريدلى يري تات پد الل كل كري جوك ت كوس بريد از كنرول ديا ب () اب آب رے زیر بیک برا مرز رول آفٹ می وفور کر کوکل کا سلیم کولی جب کہ RGB ولیو فیلڈزی برخ کو 6، بزکو 20 با كو 66 ك لي كر م ي الم عن ما كر مي ما كر الس

ادرن 30 شوديو ي 115 shape01 او بجیک پرکل کرتے ہوتے موڈ یفائی پینل می موجود موڈ یفاز لت مى ٧٧٧ مىپ مودىغاز پردىل كلك كروس -اب آپ موڈیفائی پینل می سٹیک بٹن ے ریموموڈیفاز پر کل کر کے UVW ب كور يودكرد بي -Perspective, trame 0 (1:1) 2 00 . . . . . X Rist Apra · \_\_\_\_\_ اگر آپ پلیٹ فارم پر پاؤں کے نشانات کو فارورڈ دیکھنا چاہتے ہیں جب کہ ہر سطح کے ٹاپ پر 42 نمبر ہوتا ہے تو Platform\_shape01 او بجیک کے راتھ سليكٹر رەكر موديفائى بينل كى موديفاز لى كى كى السك كى Unwrap UVW كلك كرك پيرا مرز رول آوت مى ايد بن يكك كري تويد ايد -UVW کا ڈائیلاگ باکس کھول کر چند سلیکٹڈ ورٹس کے ساتھ سائیڈ ے میں ظاير كرتا ب-فرآب موديفائى بين مي سليش پراميزز رول آد يمنى بن بركك كرك درش كود في سليك كرليس-اب آپ اید UVW ڈائلاگ باک کے ٹاپ رائٹ پر UV ڈراپ ڈاؤن الد وكلك كرت بو الد مع يك يكي مليك كريس اور مرول/ مي راوزر من من پرديل كلك كر Frans Bump.png قائل كمولين

ادرن 30 موديو عس کردیں توب سیک دائرے کو سفید شکل کے ساتھ نیلے دائرے کو ظاہر کرتا ہے جب کہ میڑیل میپ نوی گیڑیٹن پر کلک کر کے میٹریل کی بائیر رید ہی دیکھیں۔ اب ال پردجک کے کانٹ قل کے کرے مطمئن تہیں ہوتا کہ کون ابونا چاہے۔ مربل میں نوی گیڑ می پہلے میں لیول کو کلک کری اور بزل ایڈیز می میپ تام کے دائیں طرف Get Material بٹن رکل ر ع يزل مي يراوزر ش BGB Tint رويل كل كرديج المراج وى بليس مي دايلاك باس ش Keep the Old Map كاريدو بن سك كرت بو ٢٤ من يكك كردي-اب آپ TransBump.png میں کو میٹریل کے Bump ملاٹ عن تال کری کے جب کہ میپ میں سفید پکسلزا شکال کو ظاہر بتائے کا لیکن یاد رے کہ کالے جگو چھ بیس کریں گے۔ و پر آپ مرول می نوی گیر من تاپ لول پکک کری اور مرو الديري موجود ميس رول آوت من ميريل الدير اور مرول كودوباره ي -そううレ Map #16 يول يركك اوردريك كري-المراب الم من دائلال باس من ے المس ریڈیو بن سلیٹ کے NOK نی پالک کردیں جب کہ میٹریل ایڈ یٹر اور میٹریل می نوی گیڑ -12-25.5 Missing Map اب آپ Perspective ولو پورٹ فرز بیان کردی اور Missing Map کوآرڈیلیل سی باک کو دیکھیں جو نشاندہی کرتا ہے کہ \_Platform Ishape01 وبجيك كونى مينك كوآرد يخيس نيس موت\_ المراب يسل بن يكك كرك ادا يكى كويسل كري جب ك من ول بارى الميك بن يكك كرك Perspective ويو يورث عن \_Platform

114

مادرن 30 متوديوميس 117 اب آپ میٹریل ایڈیٹر کھول / Metallic\_Platform میٹریل کے تاپ ہول پر رے ٹریس پیرا میٹرز رول آؤٹ ش Reflect Color Swatch ركل كري ادركلرسليكثر ڈائيلاگ باكى مى موجود ويليوز فيلڈ مى 100 تائي تر کے اینز کی پریس کردی جب کہ رے ڑیس پر امیزرول آؤٹ می موجود سيكور ليول فيلد ش 100 ثائب كرت موت اينز كى يريس كردي-اب آپ کانی چک والا پلیٹ فارم کروم جما ہوا جب کہ ربر تازز کے ساتھ مر کلی ہوتی وغرد اور ڈائیلاگ باکس کو کلوزیش پکل کرتے ہوتے بند کردی جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ می سے سیو کماغ -ビデーノノメノ كارثونز اور ميكنيكل وضاحيس اب آپ میس می نے Ink'n پند مربل کا استعال کری کے کوتک اس ے مربل قليد كركو م رد كر كرز كے احتزاج من اذكيلس كوآ وُث لائن ديت ميں -Ink'n پند مرس لا كوكرنا: ب ے پہلے Ink'nPaint01.max فائل کولیں اور پر اے فائل کے میچی سے سی ایز کماغ کی مدد = Ink'nPaint02.max کام ے محفوظ كركيس-اب آپ مین ٹول بار می سے سلیٹ بائی نیم بٹن پر کل کری تواں کا ڈائیلاگ باک کمل جائے گا جب کہ آل بٹن پر کمک کرکے سلیٹ بٹن پر کمک كري توسين من تمام اوليكش سليك موجا مي 2-لائی لین اس میٹریل کو Cartoon کا نام دیں جب کہ میں وغردے نیچ Assign Material to Selection بمن ركل كردي تويدتمام اديلس

ادرن 3D موديوميس

توبدات ڈائیلاگ باکس کے بیک گراؤع می ڈراپ کر ے گی۔ اگر آپ ڈیفالٹ میپنگ نیس چاہے کیونکہ آپ کو او بجیکٹ کی سط پر سرید ہیں پوزیش کی ضردرت ہوگی توایڈٹ UVW کے میپنگ میچو میں سے Flatten پور مان را معنی پر کلک کریں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس میں ہے Mapping Face Angle Threshold فيلڈ من 40 ٹائپ کر کے OK بن پکل روب بر ایک موڈز کیٹن میں ایڈٹ WVUڈائیلاک باکس کے بائی مربب بالم معد چیک باک کوسلیک کرلیں -اب اظہار میں قیس برا ک كري توبرايل مين مرج كري نمايان مولا-اب آپ ایڈٹ uvw ڈائیلاگ باکس کے ٹاپ با کس طرف فری فارم موز بٹن پر کلک کریں لیکن سے بھی داختے رہے کہ دیو پورٹ بٹن میں شومی پیزل ايديري فركل آن ب-ايد ف ٥٧٧ ش باكي طرف دوسر اللم كال سینس می بڑے ایلی منت پر کلک کریں تو پیروں کے نثان اب پلیٹ فار Perspective ولو لورث ش ظاہر ہوں گے۔ یر آپ میں کے میپنگ کوآرڈر میٹ کو ایڈ جمٹ کر کے میں پیزز کا موازد رت یں جب کہ ایلی منٹ Gizmo کے ایک پلے کونے پالک کر کے ایل معد کوسکیل کریں توریک استظراریا می پاداں کے نثان فٹ ہوتے ہی اوراب ایلی معد کودوبارہ پاؤں کے نثان بے درمیان کی طرف ترکت دیج اب آپ با می طرف کے ٹاپ کوآرڈ ییٹ اوردا می جنگ کوالائن کریں گے ? مر ش 42 اور ای جب کہ ایڈٹ UVW کے کاپ ایل سل ک دوباره ے مظم کر کے بمرز کو چوٹا بتاتے ہیں۔ بناک بر آپ کل ہوتی وغرواورڈائیلاگ باک کوکلو زبٹن پکل کر کے بندکدیں جب کہ Perspective ولا پورٹ می لفٹ کک کر کے کوتک ریڈر ٹن ؛ -U, S /

ادران 3D منوديو يس 118 119 لے ذیل میں دیئے کئے عیشن کو پڑھیں اور پھر پر میش کرنے کی کوشش تیجئے۔ باك لأشى: يات لأتش ميكس عن شيندر ولات تائي كابهت عام استعال كرتى بي جب كالت ورى م دوكوز ش پدا موتى ب جو ي يى: كمل شدت والى لات ك لي باث سات كون-2- فال آف كون-اب آپ ٹارگٹ سپاٹ لاتٹ کو ٹرانہورٹر کی لاتٹ کے لیے جگہ دیتے ہیں اور پر لائد کوتوت اور شید کی کوالی کواید جسد کرتے ہیں۔ نارك سات لائتس بنانا اورسيد كرنا: ب ے سلح TransMat103.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوی سے سیو ایز کماغ کی مدد TransMat104.max کے تام ے محفوظ کرلیں۔ اب آپ فرنٹ ویو پورٹ میں رائٹ کلک کر کے اے عمل میں لائی جب کرزدم ایکسٹنٹس بٹن پرکل کر کے میں میں تمام اد کیٹس کے ساتھ مرف فرنٹ ویو پورٹ فیل کر کیں۔ المرآب Create بین ش موجود لائش کی بی گری کی شینڈرڈ گیشیگری یں واضح رے کہ او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ میں ٹارگٹ باٹ بٹن پر کلک کریں جب کہ فرنٹ ویو پورٹ میں ٹرانہورڑ کے دائیں طرف سے او پر کلک کر کے لائٹ سوری میٹ کریں لیکن لائٹ ٹارگٹ کو میٹ کرنے کے لیے 45 کے زادیے پر پلیٹ فارم کے بوٹم شل کو ڈریگ کیجئے۔ اب آپ Perspective يو پورٹ مل زوم آؤٹ کري تو آپ دودائر ے ديکس کے جو ہاٹ سپاٹ اور فال آف کوزے بنتے ہیں۔ المراب كوتك ريندر بش پكلك كري تو آب لائث كا پول ديمي 2 جو با مي

باذران 30 شودي عس كوفليت برجى كلر مي تيديل كرد ال اب آپ میزیل ایڈیزی موجود پینے کنرولز رول آؤٹ کے بائی لائٹ چک باس کو سیکٹ کرلیں جب کہ Perspective ویو پورٹ کو فوراً بیان کردی واب سیکور بائی لائٹ س کے پر سفید لائنز کے ساتھ ظاہر ہوں گی۔ اع كنزواز رول آون ش آون الأن كرس كوكل كري ادرار چمدار یے کری تبدیل کر کے Perspective ویو پورٹ کو فورا بیان کر آب ديمس كريمام اوليلس پاكر باو لائن مورانيس كاليك كراؤغ شى دوسر اوليش كخالف ظامركت بى-اب آب چند کنرواز رول آون ش التل کر سون یک کر کانلاکل - 近之うえっえってうしんかいし الج ملى مولى وغرواور ڈائيلاك باك كوكلوزيش بكك كرتے موتے بندكرديں جب کہ مطلوبہ فائل کو تخفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ می سے سو کال -2-3/ 181 لانتك اب آپ شینڈرڈ لائٹ ٹائی کے بنیادی استعالات یکس کے بن ک

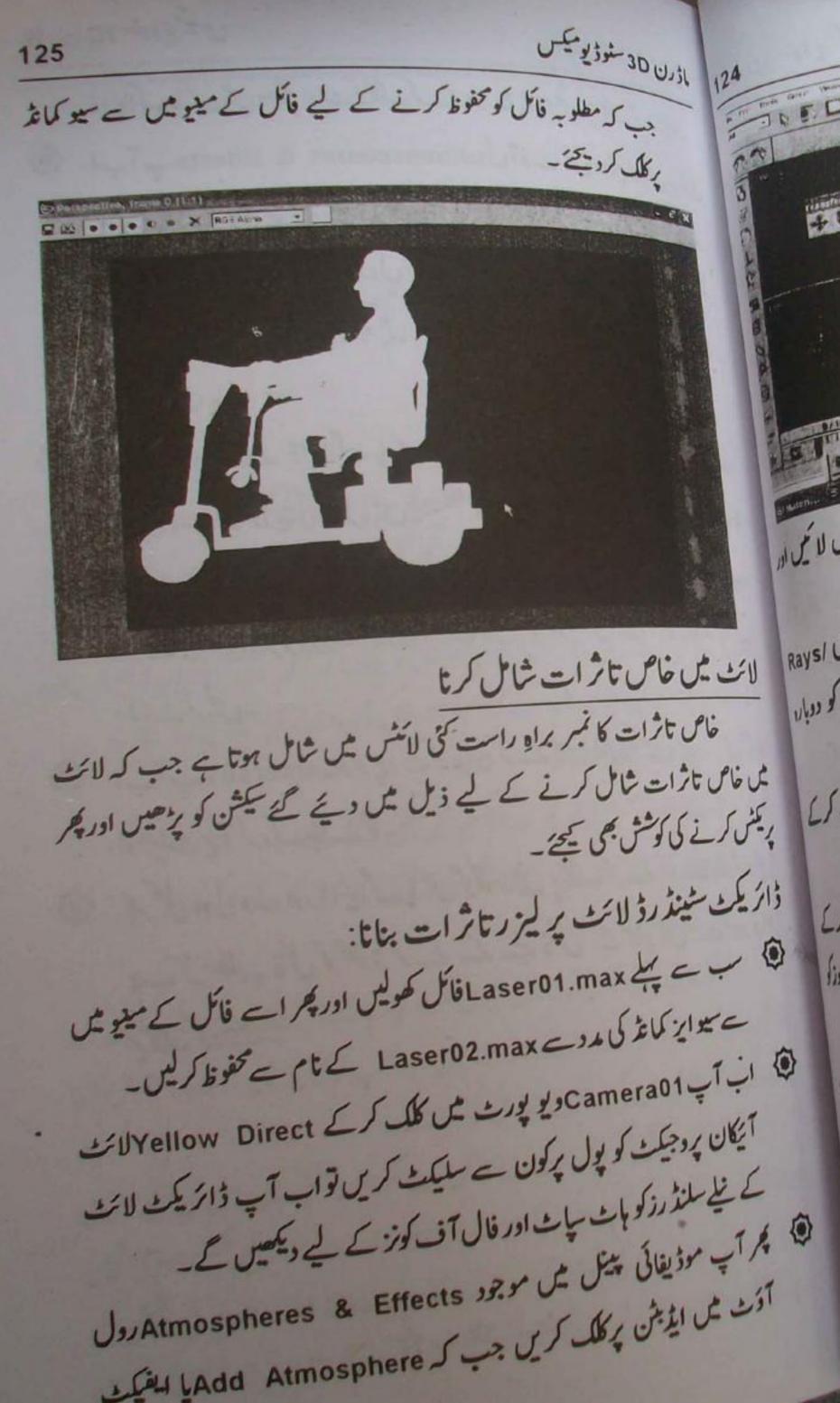
باذران 30 منوژيو يك 121 120 : UOMNI شيندرد UOMNII مستعال كى بحد مين عم من لائش كى طرح موتاب جب که OMNI کنٹ کی شیڈ وصلاحیتیں اور تنجائش کار بیٹک بالکل باث اور ڈائر یک UMNI ائش كومن باث لائث كى طرف بر حان كے لي شام كر: ب ے پہلے TransMat104.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوی ے سوار کاغر کی مدد TransMat105.max ے ای کاغر کی مدد TransMat105.max محفوظ كريس-اب آب فرت ویو پورٹ کومل میں لا کرزوم ایک شنٹس پر کل کریں اور پر دیو پورٹ کوتمام اولیکش کے ساتھ فل کر لیجئے۔ ا برآب Create بین مرجود لائش کی شینزرد کی شینزرد کی شینزرد مى داخ كركي اوراو بجك تائي رول آدف شى OMNI من يكك كردي جب کہ اب گراؤ تر پلین کے با تیں کتارے پر فرنٹ ویو پورٹ میں کلک کریں۔ اب UOMNI ت ایک پوانٹ ب ج م کا کوئی برف تیس ہوتا جب کہ موڈ يفائى بیک مرجود Intensity/Color/Attenuationرول آؤٹ کے ملی پار فيلد ش 0.8 ت كرك اس لات كوم بم كري اورليف ويو پورث ش UOMNI ت کو یا تی طرف ے مودکردی ، البدا یے ٹرانیورٹر کے فرنٹ پر لدر الكاظاير موكا-Perspective / @ التوفل کر کے سین بیان کری جب کہ ٹرانہورڈ کے دور ایک طرف مزید لائد بالمراب تارز بھی موجود ہی جمال یہ پہلے شیڈ می تھے۔ اب آپ دو مر ا OMNI کی شال کرتے ہی جو مرف بارکل ے مل کرتے ہی جو کہ میں على حريد متاب گرائى كو شام کرتے ہیں۔

بادران DE سوديوميس

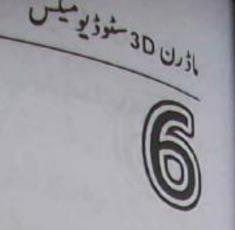
طرف ے زیادہ روش ہے۔ اب آپ موڈ یغانی پیل می موجود ساٹ لائٹ پیرا میٹرزرول آؤٹ کی فال آف فيلڈ من 65 تب كرك فال آف كون كے سائز كو بڑھا كي ۔ Intensity/Color کے لیے آپ Intensity/Color کی ا Attenuation رول آؤٹ میں ملی پلائر ویلیو کوتیدیل کردیں۔ اب آپ موڈیفائی پیل می موجود جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ کے شیڈوزیکٹن المرتب جزل بیرا میرزرول آؤٹ میں اللے شیڈ دمیپ کے ڈراپ ڈاؤن ار ر کلک کریں اور لسٹ می ے رے ٹریسڈ شیڈوز سلیکٹ کری جب کر Ray Max Quadtree رول آؤٹ عن Traced Shadow Param Depth فيلد ش 10 ثائب كرديج -Decay اب آپ Intensity/Color/Attenuationرول آؤٹ عم Decay Inverse کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کریں اورلٹ می ے Type Square پر کلک کردی تو فرنٹ ویو پورٹ می آپ لائٹ موری ے نے ایک بز لنز هیپ او بجک کودیکس کے۔ اردل آؤٹ علی Intensity/Color/Attenuation ادل آؤٹ عل Decay شارث فيلد عن "14'0 تائي كري تويد ليز شيب اوبجك كوفزد ویو پورٹ می بینڈل بارز کے تاپ کر تیب کھا کی جب کہ Decay الارث ميشكر الأجم ف كر ليح-اب جزل برايرزرول آوَث من شيدوز كووالى شيدومي تائ كالرد يت كريس-الله بر ملى موتى وغرواور ڈائلاك باك كوكلوزيش بكك كرتے ہوئے بندكردي جب کہ مطلوبہ فائل کو مخفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ عی سے سی کالڈ ؛ -2-15-16

الدان 30 خوذي عي اذران 3D موديو عس 123 122 Perspective L L Somnic Streate & OMNIC Streate & ے فرن پہ پائی لات ہوتو اوس بٹن چھوڑ دیجے۔ ی دانیورز کے فرن پر کی الک کرد جے۔ Perspective ویو پورٹ بیان کریں توسین کی لائنگ اب بہتر طورے Intensity/Color/Attenuation اب آپ مود بنانی شکل ش موجود Intensity/Color/Attenuation ایھ شیڈز کے ساتھ متوازی ہو کرٹرانسپورٹر کووزن کی دضاحت دی ہے۔ رول آوت كملى بار فيلذ ش وتات يجت-بر کلی ہوئی وغرد اور ڈائیلاگ باس کو کلوزیش پر کلک کرتے ہوتے بند کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو می سے سیو کماغر کلم می Plane کو بائی لات کری اور << بن کو کالمز کے درمیان کل رى جب كه Plane كودائي كالم كى طرف بيجي --2=-> JU/ Exclude اب Exclude را يوبن سليك شده موكا جب كرآب OK بن ركل ) لائ کی علامت بیان کرنے والا انجن こころに近しりひをえんとり-اب آب ڈیٹ لائٹ سٹم کے سکائی لائٹ اج اکو نے لائٹ ٹر پر کے ساتھ یر آپ خاص الاتمنٹ ٹول کا استعال کریں کے جب کہ ٹرانسفرم ٹول باریں لاتے ہی لین یادر ہے کہ سکائی لائٹ کے ساتھ لاکنتگ سیٹ آپ سیدھا سادہ ہوتا ہے۔ ے الائن تول کو کلک اور کنٹرول کر کے فلائی آؤٹس بٹن کھولیں اور پلی بال كالى لائك ك ماتھ لائد ٹر ير كاستعال: لاش بن يك كرديج-و ب س سے پہلے Light Tracer 01.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے سیوی سے سوار کاغر کی مدد Light Tracer 02. max میں ایز کاغر کی مدد DERDE محفوظ كريس-اب آپ Create بین ش موجود لائش کینیگری کی شینڈرڈ کینیگری + 20 10 - 2 80 2 1912 0 كوديمي ادر پر سكانى لائت بنن پركل كردين، جيرا كه الل ي ي ي فابركى كى ظل مى بى والح كيا كيا ب-الله الله الله والو يورث على والو يورث ك كنار الم ور الم ور الم بائی طرف کلک کریں توسکائی لائٹ آئیکان Dome کی طرح نظر آئے گا جب که اس کی سین میں کوئی خاص اہمیت جیس ہوتی۔ اب لائد کو پلک ان کرنے کے لیے رینڈرنگ کے میچ می سے ایڈوانسڈ المنك كرب ميو ے لائٹ ٹريسر كمائڈ پركلك كرديں تواس كا ڈائيلاگ اور بر مادى بن كوكترول كر كرم كو كر مطابق وك دي جب كاب باكى كمل جائ كاجب كرآب مطلوبرتبديليان ايدجمث كرت موت كلوزين كرم يوزيش يرتيك تارال ويكتركو بحى ويكس تركين يادر بحد جن 12= 1/1/2

Perspective اب آب Perspective والي يورث عن وركل بيندل بارهيف بكاري



ادران DE شود بو على 本ひ回[\*\*\* - BO 子 1PH 会し To all the state and the state of the اب آپ Perspective يورث من كلك كرك اے عمل من لائوار رینڈر ٹول بار می سے کوتک رینڈریٹن پر کلک کردیج Rays ایرواند لا منتک دائیلاک باس می پیرامیز دول آؤٹ کی اRays Sample نيلا ش 100 تې کر ک Perspective ولا پورٹ کو دوبار -25- 1/4 اب آپ بیرا میزد بول آؤٹ شی Bounces فیلڈ می اٹائپ کرکے پیش کرنے کی کوشش بھی کیجئے۔ المرتب عدا مرز رول آوت ك Cone Angle فيلا عن دونان ك Perspective والو يورث كو يان كري تويد لات الفاق كر ك شداد - Cttild اب آب در ایمزد رول آوت ش Rays/Sample مین گز کو150 ک ير ما ي جب كه ريندرين دانيلاك باك ش ريندين بكك كري الدام L'él JuMAX Default Scanline A-Buffer - المحت Auto-Reflect/Refract and Mirrors الله الم كل اولى وعرد اور دائلاك باك كوكلوزيش يكك كرتے او يدكوبا



لائتك كاموازنه كرنا

براگریں چیک یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہ بی تا کہ آپ کی بی دقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس ۔ جو موضوع پوری طرح تیار ہو جائے، اس کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس میں آ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں کے رایک تو آپ خود بی اپنی پراگر لیں کو چیک کر عیس گے، دوسرا یہ کہ صرف ای فاکاود کھ کر آپ جان لیں گے کہ کس دن میں آپ نے کیا پچھ پڑھا ہے۔ ا ب ے پہلے مواز نہ ا زیر نیر ڈے لائٹ کے لیے روٹنی کی تر تیب ا لیر کے بیادی تھورات الیر کے بیادی تھورات

اذلک ہی سی کولا منگ میں کیوں کھولا جارہا ہے؟ کیونکہ ریڈیو ٹی لائنگ اور اللک ایک دوسرے سے ترا کنگ اور اللک ایک دوسرے سے بڑے ہوئے ہیں اور آپ کوسین میں لائٹ استعال کرتا بڑے گی کا کرتا بڑے کی کا کرتا ہے۔ بڑے ہوئے تبدیلی کی جائے۔

یک ایک قکل کا ایک ے زائد حل ہے گر اس مشق میں اس کی پہنچ مودی بن ڈیزائن کے برابر ہے جب کہ سیٹ ڈیز اس علی میں اس کی پہنچ مودی نہیں بناتے بلکہ عام طور پر یہ باہر والے دروازے کا سامنے والا حصہ بتاتے ہیں لیکن یاد رہ کرانیر نیز سی کے لیے بہت سے کم سے بتاتے ہیں ،یہ انداز صرف میکس

الدن موتوری می دایم لات کوکل کرتے ہوئے کا کر دیتے۔ دایکا کی باک ٹی دایم لات کوکل کرتے ہوئے کا میں پکل کردیتے۔ (\*) اب آپ Atmospheres & Effects دول آؤٹ میں دالیم لات اینزل میکٹ کرتے ہوئم پر موجود سے آپ میں پکل کردیں جب کہ انواز میں بیک ٹی دایم لات ویرا میٹوردول آؤٹ کے ڈھند لے کل پرکل کریں قور کو میکٹر ٹی یوات مرت ٹی تبدیل ہوتا ہے لیکن آپ Density فیلڈ می دائے بات کری۔

کرتی انوازمین ڈائیلاگ باک بند کرکے Camera01 ویو پورٹ بیان کری جب کہ موڈیفائی بیتل میں ڈائریکھنل پیرامیٹرز کے دول آؤٹ کی الم کری جب کہ موڈیفائی بیتل میں ڈائریکھنل پیرامیٹرز کے دول آؤٹ کی الم کری ڈی کا کا معائب کریں تو Hotspot/Beam ویلیو خود بخود 6 کو ڈراپ کرے گا جن جزل پیرامیٹردول آؤٹ میں شیڈوزیکٹن میں ان چیک باک سیکٹ کریں۔

اب آپ Camera01 ویو پورٹ کو بیان کر کے چھوٹا بیم دیکھیں جو کی بھی اد بجیک پر آکردک جائے گا۔
ی بھی ہوئی دیٹر دادر ڈائیلاگ باکس کو کلو زیٹن پر کلک کرتے ہوتے بند کردیں

جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں میں سے سیو کمانڈ پرکلک کردیجے۔

ادرن 3D موديو - س 12/10/04 129 كردى تاكەرىلەيى سلوش عمل مى لائىس-بر المراج رینڈرٹول بار میں ے کوتک رینڈر مین پر کلک کردیں تو درج ذیل قکل ى طرح مطلوب التي نظر آتے گا۔ D Patrimetrie, trame 0 (1) 1) RATADAS -اب آب رینڈرنگ کے میچ میں ے انوازمین کاغ رکل کری تواں کا ڈائیلاگ باس کھل جائے گاتا کہ آپ لوگر تھم ایک پور کنٹرول پیرامیٹر کوسین کے لے دیکھیں۔ یر آی Camera01ویو پورٹ می کمرا ڈائیلاگ باک سلیٹ کرنے کے لے کی بورڈے C- کی پر لس کر کے Camera02 پڑ ٹل کل کردیں تودہ يورث تاريك نظرائ كاجوانشرير ويود الت كى طرح نظرار باب اوروه - くしてしょ اب آپ کوتک رینڈریٹن پر کلک کریں تو آپ دیکھیں گے کہ ریڈیوٹی سلوٹن ي بنر 12 بھی تک معقول ہے اور رينڈر ڈ ای تاريک ہوجائے گا۔ ایک بجرآپ ایک بجیب ی بزروشی دیکھیں کے جو دیوار کے اوپر ے نگل رہی ہوگی اور چھن لائٹ یا سورج کی روٹن فرش پر نظر آر بی ب جو کھڑ کی کے رائے بہاؤ کی صورت میں ہے لیکن وہ سب چھ ہیں جو آپ روٹن سورج کے دن بھی

سے چہت میں میں تب نے ایک بنگلا دیکھا جو یالکل پوش علاقے کے کموں والمت باوري سم ف لات سم ك تحت بتايا كما ب-اب آپ Camera01 ویو پورٹ کوسین میں پیش کریں گے اور کے ایل ای کول کر می کا تعلق Camera02 سے جوڑ دیں ،جس میں انٹیر نیز کی ال ذے لائٹ سٹم انٹیر ئیر اور ایکٹیر ئیر سین کے ساتھ فائل کھولیں۔ Bungalow\_Exterior01.max بر آب ای بات کا خیال رکمیں کہ Camera01 دیو پورٹ کل می بال ریزر کے میں سے ایڈوانسڈ لائنگ کے مب میں ے ریڈان ر كل كروي قواس كا دائيلاك باس كل جائع-ACCRED TO A · IT ALLON

ب آپ ریدیوی پر سینک ورا مرز کے عن می سے نار ا

اذران 3D متوذيوميس

 پر آپ موڈیفانی بیش بی آپیمازیش رول آؤٹ چیک یا کو ملیکٹ کریں جوٹرانی بن شیڈو کے میکس بی جاور ای ترتیب کے بغیری لائٹ بڑانی دفذ وگلال کے ذریع تک نہیں پنچ پاقی ادر کر اکالا ہوجاتا ہے۔
 ریڈیو ٹی کماغڈ پر کلک کریں تو ای کا ڈائیلاگ یا کس کھل جائے گا جب کر آپ ریڈیو ٹی کماغڈ پر کلک کریں تو ای کا ڈائیلاگ یا کس کھل جائے گا جب کر آپ میڈیو ٹی پر سینگ پر ایٹرزرول آؤٹ میں ڈیپلے ریڈیو ٹی کو دیو پورٹ چیک یا کس بی سے سایکٹ کر لیں جو لائنگ کی نمائندگی کر تے ہوئے یو ٹی کس کی سی سی دو از فرائی کی نمائندگی کر تے ہوئے پورٹ میں دکھانے گی جب کہ دائر فریم میڈیکے دوس دولیے پورٹ میں دکھانے گی جب کہ دائر فریم میڈیکے دوس دولیے پورٹ می دکھانے گی جب کہ دائر فریم میڈیکے دوس دولیے

- کم پھر یہ ڈیلے ایک پور کنرول کی تبدیلیوں کے بغیر اصل رینڈرنگ دقت کے بجائے اثرات کو دیکھے گی جب کہ ریڈیوٹی پر دسینگ پیرا میٹرز رول آؤٹ می ے شارٹ بٹن پر کلک کریں تو پر دسینگ یا عمل کے دوران کے بعد دیو پورٹ ریڈیوٹی کو ظاہر کر دے گی۔
- اب آپ بیٹ آپ بٹن کو انٹرا یکٹیوٹولز بیٹن میں سے کلک کریں تا کہ ایک پور کنٹردل کرنے کے لیے ڈائیلاگ باکس کھولا جا بیکے۔

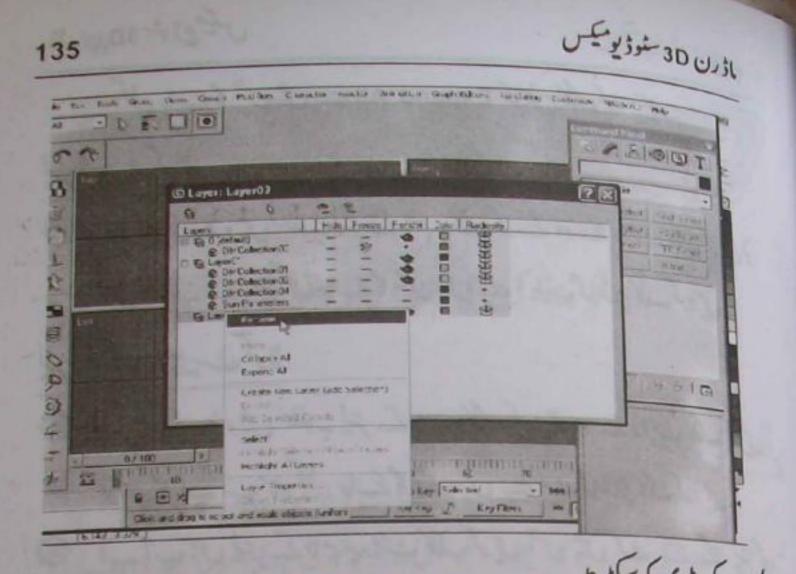
بر ایک بور کنرول ڈائیلاگ باس میں ے لوگر م ایک بور کنرول پر ایکرزرول آوٹ میں ایک ٹریز ڈے لائٹ کا چیک باس سلیٹ کرلیں تاکہ ایک ٹر یر یا برونی کیمراکا نظارہ کیا جائے جب کہ آپ لوگ زیادہ ایک ٹر تیز سین میں نہیں ہیں تو چیک باس کلیئر کردیجے ، جیا کہ الحلے بتج پر ظاہر کی کی قتل میں دائے کیا گیا ہے۔

اب 20 Camera و یورٹ بالکل صاف تھرا ہوجائے گا جوا کے سپور کنڑول کی موجودہ ترتیب کے ساتھ ٹل کر ایک سپور کو نیچے لانے کے لیے برائٹ نیس نیلڈ میں 30، کنٹراسٹ میں 50 جب کہ مڈٹونز میں 1 ٹائپ کریں لیکن اس بات کا خیال رکھیں کہ 20 Camera 02 ترکٹ میں ہے تو پھر دینڈ رٹول بار میں ہے

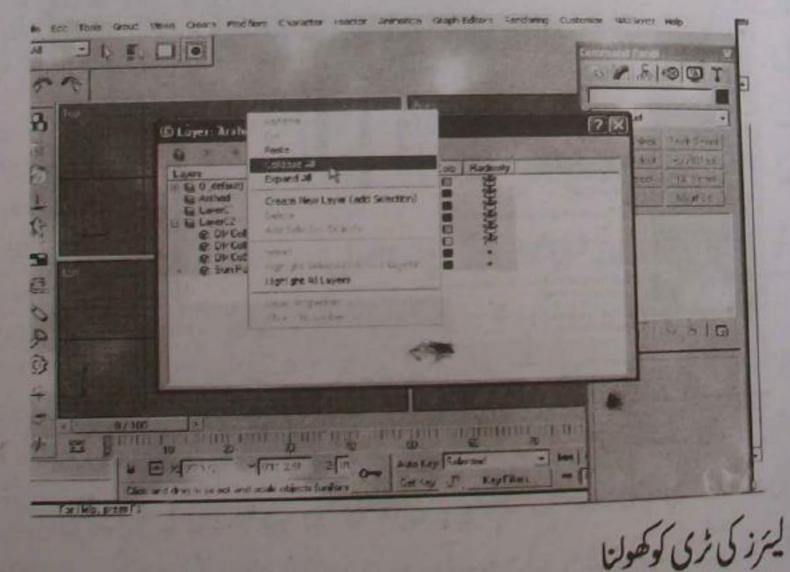
ب آپ تملی ہوئی دعثہ دادرڈ ائیلاگ یا س کوکلوزیش پرکلک کرکے بند کردیا جب کہ فائل کے میچے میں سے ری سیٹ کماعڈ پر کلک کریں تو ایک میچ بند کردیا ہوجائے کا اور آپ Yes میٹن پر کلک کر دیجتے۔ انٹیر ئیر ڈے لائٹ کے لیے روٹن کی تر تیب س سے پہلے کہ آپ لائنگ پر ماڈل کی تبدیلی ہوتے دیکھ عیں۔ آپ کوانٹر ک سین کے لیے لائنگ کوبھی تر تیب دینی چاہیے کیونکہ یہ روشنی ایک پر ئیر سین کے لی یانی کی تھی۔ بنیادی روشی کی بتا پر جوس لائد اور سکائی لائد کی طرف سے چاغال سبب بنتا ہے۔ فیر براہ راست یا اچھلتی ہوئی ردشی، پورج کی چھت اور برآمدوں کے لیے تاتوی حیثیت رکھتی ہے۔ اچھلتی ہوئی روشی کو ختم کرنے کے لیے جونز ک كمر كون تك بهتى مونى نظراتى ب جب ك دوسرى طرف انثير يركى طرف رو ثن تغريا - デノテー ڈے لائٹ کی مدد سے انٹیر ئیر کا استعال کرنا: ولين اور الم الع Bungalow\_Intrior01.max فائل كمولين اور فجرا Bungalow\_Interior02. فاكل كريو مى ايز كماغ كى مدد اين max کے تام ے محفوظ کرلیں کیونکہ یہ ایے ماڈل کی تبدیلیاں رکھتی ہے ا بعد من پرس کے لیکن فی الحال آپ من تول بار من ے سلیك بالى نم بن ر کل کرتے ہوئے Daylight 01 کے گردپ کوڈائیلاگ باک ٹی 2 اب آپ موڈیفائی بیک می ے من پر امرول آؤٹ می دراپ ڈاؤن کا الم - . وشيرو على عن ب، اے كل كري اور بر Add. Ray Traced كوفيرست من - سايك كريس كونك ايدوانىد ر فريد في ريديدى كرين كومنظم كرنے كے بہت كا بيش كرتا ج-

باذران 30 شود يو يس 133 مادران OC موديو ميكس بجلل کے لیے کرم کو ترکت دیتے ہوئے گرے عمودی لائن اور بٹن کے 132 كوتك ريندريش بكك كردي-درمیان لائی یا اس جگہ جو بٹن کے نیچ مین ٹول بار میں ہو۔ برائد کل کری تواس کا پاپ آپ میوکل جائے گا جس میں ہے E 100 (00) ليترز كماغ يركك كردي تواب اس كى تول باركل جاتے كى۔ اب آپ لیززٹول بار میں ے لیز فیجر بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ
 اس کل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ لیئر پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک · رستواس کاپاپ آپ میدو کھل جائے گاجس میں سے لیز پراپر شرد کماغ پر 1 20 Gelete كك كردي تواب ليتريرا پشيز كا دائيلاك باس كل جائى كار 2 Section OFFO اب رینڈرڈسین بہت ہی خفیف تی اچھلتی ہوئی روشی دکھائے کا جونرش سال Name Otto and 5 OGT Achive Color. Diction Vengos اب ریس یا کان لائٹ کی کھڑکی سے داخل ہور بی ہوگی ،اگر چردڈی نظل رہی Flandering Corpus Mulalia PTT I GLENT France ہو گی لیکن بے ترتیمی سے مختلف کلرز بھیرے گی جب کہ آپ درچون فریم ابن and D delan The Araba · Spely amounhed دغرو بندكرون-1 mars 2 cm prop چر آپ کملی ہوئی وغرواور ڈائیلاگ باکس کو کلوزیش پکلک کر کے بند کردیں Wester T SIG ST FREED جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں میں سے سو کالا پ Cence A Antes Marca Zim - Antes Selected -2-1/18 Cartan P Keyfitas مرآب Adv. Lighting شب ركلك كري تو مطلوبه دائلاك باك تبديل لير کے بنيادى تصورات بے سے سل Bungalow\_Intrior02.max قائل کو س ادر کم اے فائل کے بیر ش سے سوار کاغ کی مدد \_ Bungalow\_Interior 03. max کے تام ے تحفوظ کر لیس کیونکہ یہ بنگلے کا انٹیر نیز یا اول اپ اندر کی یں دٹائی کردیں، جیسا کہ اللے بنج پردی گی قل میں داشح بھی کیا گیا ہے۔ ک کی تبدیلوں کولا گو کرنے کے لیے OK من پر کلک کردیں تواب لیز پراپر شیز ے جوریڈیوٹ طوٹن کے لیے ایڈٹ کیا جاتا ہے۔ كاڈائيلاگ باك بند بوجائے كاجب كركى تى تبديلياں بحى لاكو بوجائيں كى -اب آب سن ش بر اوجيلو ترتب دية من ان الزيان كالمرا ریڈیوئ میجنگ سائز کے مقعد کے لیے اے ترتب دیا جاتے ادر لیز کام

الرجاع المجاري Object Subdivision Properties الم یں موجود Use Global Subdivision Settings کا چک یا کس کلیتر رتے ہوئے Subdivide کا چیک باک سکٹ کر کے میں سائز فیلڈ



ليرزى ثرى كوسيكرنا ایز نیجری دغرویس کی بھی خالی جگہ پر دائٹ کلک کریں تو اس کا پاپ آپ میں و کل جائے " جس ش ے Collapse All ماغ رکل کردیج-



لير نيجر كى وعرويس كى بلى خالى جكه پردائث كلك كري تواس كاپاپ أپ ميد

134 LEDIO Candidate 64 - Dad Max Marr Yum 7 HAPPENSON FOT Kasthe ب اب آپ کملی ہوتی دیٹر دادر ڈائیلاک باکس کوکلوزیٹن پر کلک کر کے بند کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں میں سے سو کاغ تمام ليتردكوبانى لاتت كرنا ایر نیجر کی دی وی کی بھی خالی جگ پردائد کلک کری تواس کا پاپ آپ مر مل ما 28 جى من س بان لايد آل ليز د كماغ ركل كردي، نا ليترينانا ایر فیر ک وغروش ک بھی خال جگ پردائد کل کری تواس کاپاپ اب بیر · U J L Create New Layer - U J - ビニレー レンテレビデュ ٤٠٠ لير في الدوش مطلوب ليز كتام يك كتر يو ال كال كران ال كاياب أب عيو عل جائ 8 . م عن عدى غم كاغ يك ري الدام مطلوب ليتركانام تاتي كرك ايتركى بالس كرديج-

فوثو میٹرک لائٹس کا استعال

اذران OE موذي - U

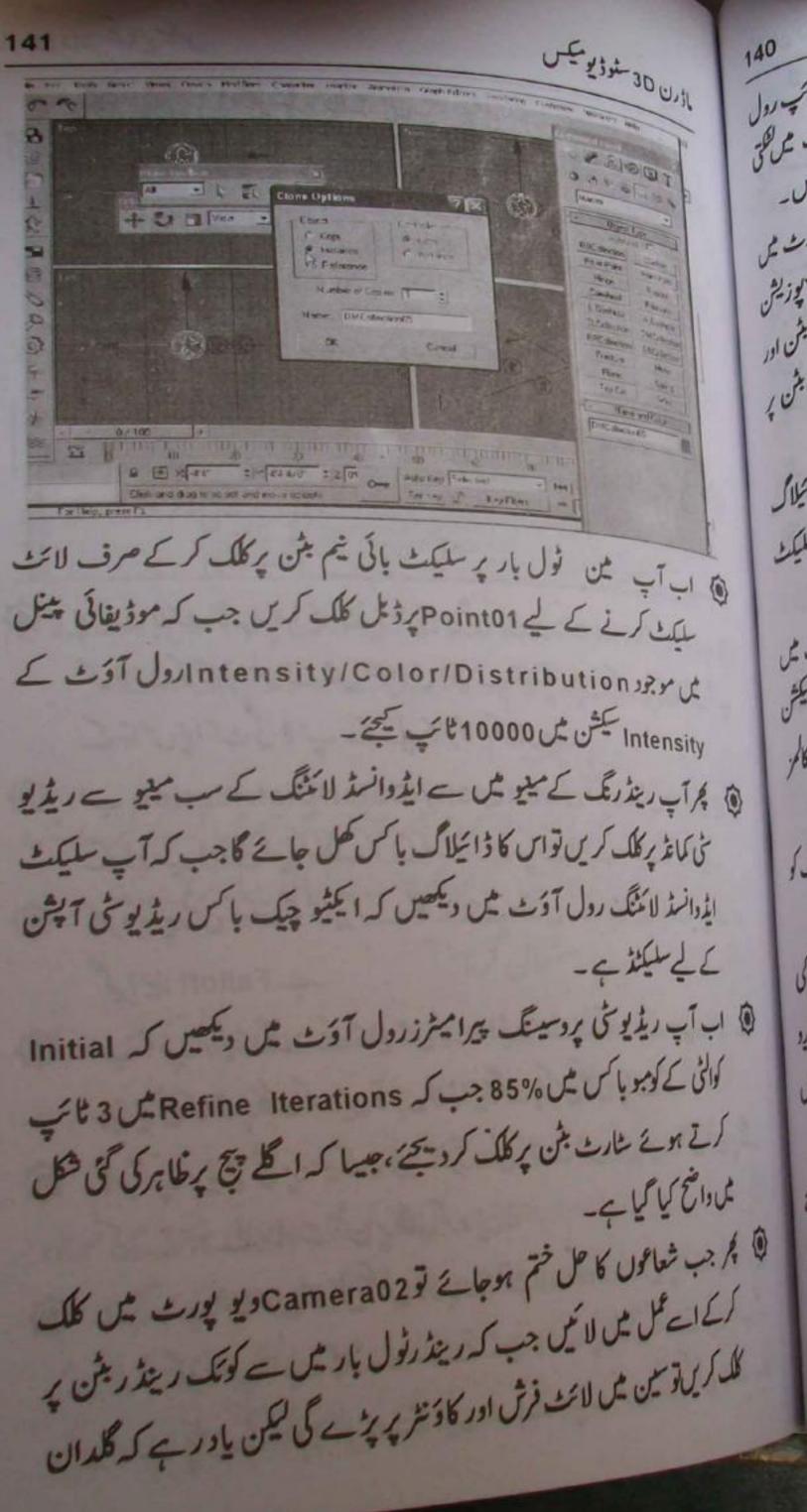
براگریس چیک یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے دے بی تاکہ آپ کی بھی دقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس ۔ جو موضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس میں اس کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو قائدے ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس گے، دوسرایہ کہ صرف ای فاک کودیکھ کر آپ جان لیس گے کہ کس دن میں آپ نے کیا چکھ پڑھا ہے۔ و نوٹی میڑک لائمنگ اور شعاعوں کے چند اصول فتاعوں کے ساتھ فوٹو میٹرک لائمنگ

نوٹو میڑک لائنگ اور شعاعوں کے چند اصول

حقیق دنیا میں لائٹ کا بی ہیو ئیر ایتھ پرانے فیشن کی طبیعات پر منحصر ہوتا ہے۔ الکٹرٹی ایک ایلی معید کو حرارت دے کر الیکٹر یکل تو انائی کو لائٹ اور حرارتی تو انائی میں تبدیل کرتی ہے۔ روشن کی تو انائی کی رفتار جگہ کے حماب سے ہوتی ہے لیحن جگہ کے مطابق وہ ٹوٹ بھی جاتی ہے جس سے یہ پاس ہو بھی سکتی ہے اور اس کی طرف بھی جاکتی ہیا سط جذب کرکے حزید گرم ہوجاتی ہے۔ میکس میں فوٹو میٹرک لائٹس فز کس کی حقیق روشن کی طرح حمابی قتل دینے کی

كل با 28. من عن = Expand All كماغ ركك كرد يجار 136 ليرؤيليث كرنا یر نیچری دغروی مطلوبہ لیتر کے نام پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک کریں ( اس کاپاپ آپ میچ کھل جائے گا جس میں سے ڈیلیٹ کماغ پر کلک کردیں۔ ليرزكوك إيب كرتا یر نیجری دغرویں مطلوبہ لیئر کے نام پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک کری تواس کاپاپ أپ ميديو کل جائے گا جس بيس ہے کٹ کماغ پر کلک کرديں۔ اب آپ ای لیز کے نام پردائٹ کلک کری جس میں کٹ کے لیے ا بيث كرتا جاج مول اور فر بيث كماغ ركل كرديج-Alley T. Realitions

بالمراجع وال وال وحاس ار کے وہ ایک آردی کے اورن 3D موديو ي - 4 57 310 1390 08 405 -0 نونویس کا پرتی میں جب کر آپ لائٹ کی شدت کو سوری پائن - く じったうえい ار تے میں اور بافٹ وئیر فارمولے پر مخصر مرجعاتے ہوئے حصوں کو کیلول بوائد لائش اور دسرى بوش بيرز: - Ctll Inverse Square Law RCt میں کے پچھلے ورژیز میں لائنگ کے سین مشکل تھے کیونکہ لائن کے لائن اب آپ مین می تارکث پوائٹ لائٹ بتا کر اے اسٹس کی طرح کلون ی شد یہ کو کیلو یہ نہیں کیا جا سکتا تھا لیکن اب حقیقی دنیا میں لائٹ اوبجیکٹر پر پا رج بن ليكن يادر ب كر أسمس كلوز ك ساتھ آپ لائد كوتمام أسمر ك را یہ ایڈ کرتے ہیں۔ آپ شعاءوں کے حل کو ڈیفالٹ ٹارکٹ ہوائد باز ان کے ایڈ کر اور دیکھتے ہیں کہ سین عیس می فونو میزک لائٹس کے ساتھ آپ شعاموں کی کیلولیٹنز کے با رائش كركيا تا ژات يرا-اسانی دفیہ کی چوائی کے ساتھ سامنایا پیننگ بائی لائٹ میتھڈ میں لائش کو بین او الإجن كيا جاتاب جب كه اب آب دونون ميتقدر كو يكه كرايك سليك كريا، لأتش يت كرنا: ب ے پہلے Bungalow\_Lighting01.max فائل کھول کرا ہے فائل آپ کی اپیلی کیش کے لیے کی سیس دیتا ہے۔ ے میوش سے سی ایز کماغر کی مددےBungalow\_Lighting02 شعاعوں کے ساتھ فوٹو میٹرک لائٹنگ max. 2 تام ے محفوظ کر لیں -اب آپ لفد واو پورٹ ش کل کرتے ہوئے اے عمل میں لائی اور پھر اب آپ فوٹو میڑک لائش میں چند کنٹرولز کے استعال کو یکھ کر لائش اور کا ے تارات کو دیکھیں جب کہ لائٹ ٹانیس کے درمیان سون کری جے کہ پوائن، Create بین مرجود لائش كيش كرى من الط شيندرد > دراب ڈاؤن ایرو پر کلک کریں اور اسٹ می ے فوٹو میٹرک سلیٹ کر لیں۔ ليم اوراع باوغيره-T L I و تو ميزك لات كى سيشنگز كرتا: و و يرك الس ى ين فارم مونى ين: يواحث يواحث لاش ده يل جولات كماته جدي سفل يواعد الاع -2 لير الير المن عبر من Fluorescent يو بى كامر جو -2 لیکن بادر میں کہ میں نوٹو میزک لائش کی جکہ عوا حقق دنا بن فال The second secon



الم الب Create بیش ش موجود لائن کی ٹی گوی میں او بجیکٹ ٹائپ رول چراپ میں ہے۔ اوٹ کے ٹارکٹ پوانٹ میٹن پر کلک کریں تواب لیفٹ ویو پورٹ م لکی ہوتی لائٹ کے شیڈ کے درمیان میں کلک کر کے اے سید حافرش پر ڈالیس اب ت رانىغرم نول بارى الائن نول پكك كرك لىفد ويو پورى مى چک باک سلیٹ کریں اور کرنٹ او بجکٹ سے نیچ Center ریڈ یو بٹن اور چیت ی نے Minimum ریڈیو بٹن سلیکٹ کر کے Kok كل كروي تاكه ۋائيلاك باك بند بوجائے-اب مین تول بار پرموجود سلیک بانی نیم بین پکل کری تواس کا ڈیلاک باس کل جائے گا جب کہ آپ Point01. Target اور Point01. Target سایک بر آپ ڈانسفرم ٹول بار میں سے الائن میٹن پر کلک کر کے ٹاپ ویو پورٹ میں دائي طرف Lamp\_shape01 او بجيك كلك كرين اورالائن سليكن ڈائلاک باس من x پوزیش جب که ۲ پوزیش چیک با کمز کوادر دونوں کار ش Centerريديوبش سليك كريس-اب کی تی تبدیلوں کولا کو کرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کردیں تو یہ لائد کو درمان ش لاكر تارك يد مح كرد \_ كى-المراب (المرم أول بار پر - بكث ايند موديش يكل كر ك شف كار) كترول مى ركع بوئ تاب ويو بورث مى ترانسفرم Gizmo كارد کوکل کریں اور لائٹ کوکلون کر کے دوسری جگہ کے درمیان میں ٹارگ کریں تواب كلون آيشزكا ڈائيلاك باس كل جائكا-اب آپ او بجکٹ کے اریا ی ے اسٹس کاریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے OK بن يككردي، جياكدا كلي تح يرظاير كالى على داخ بى ا -44

جاتے ہی جب کہ فال آف کوز کے باہر کی طرف بعیر لائٹ کے جاتے ہیں۔ 15,000 ی پر آپ Intensity/Color/Distributionرول آؤٹ میں ڈسڑی بوٹن ڈراپ ڈاؤن ایرد کو کلک کر کے لنے ے ویب سلیٹ کرلیں۔ ن اب آب دیب پیرا مرزرول آؤٹ میں دیب فائل سے نیچ None میں پر Nauge AL -2-35 JK پر آپ ایدوانسد لائنگ دائیلاگ باس می ری سید بن پکل کردی اور الوثن جب عمل ہوجائے تو Camera02 ویو پورٹ فور آبیان کردیں۔ ن اب ڈسڑی ہوٹن سیٹک کو والی Isotropic کی طرف سیٹ کری جب کہ Intensity بیک کوین روٹن کرنے کے لیے 10,000 موم بیوں کے لیے یا بحث لائٹ تاپ کا ڈیفالٹ ڈسٹری بیوٹن پیٹران Isotropic کہلاتا ہے، -ビーションシュ ی پر آپ کلی ہوئی دغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو تفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کماغڑ پر کلک کرد یجئے۔ کہ لائٹ کو تمام اطراف میں متوازی طور سے ڈالتا ہے کیونکہ سے سین میں آپ کے خاص پوانٹ کی ٹائپ کے لیے بہتر کام کرتا ہے۔ نى ليير لائش كى ايىلى كيشنز اب Intensity/Color/Distributionرول آؤٹ میں ڈسڑی بران ے ڈراپ ڈاؤن ایرو کو کلک کر ے لیٹ سے بیاٹ لائٹ سلیکٹ کرلیں۔ اب آپ مین می پوائد لائش کولییز لائش می تبدیل کر کے کمرے میں ی بروی پورش دوکیز کوظایر کرے گا جولائٹ سوری ے باکا نیلا باٹ باٹ اور ان کے طریقوں میں فرق دیکھیں کے اور پھر لائٹ کی لمبائی سیٹ کریں گے۔ - Falloff It نى لير لائ ٹائي كا استعال كرنا: اب آپ ریڈرع کے میچ ٹی ے ایڈوانٹ لائنگ کے بیج ے ی ب ے پہلے Bungalow\_Lighting02.max فائل کھولیں اور پھر ريديدى كماغ يكل كردي تواسكا دائيلاك باس كل جائك اے فائل کے میو میں سے سیو ایز کماعڈ پر کلک کرتے ہوئے\_Bungalow ٤٠ المرتب ريديدى بروسيت بيرا ميزورول آون ش رى سين آل بن بكله Lighting03.max کے تام سے محفوظ کر کی ۔ اب آپ مین می Pointo1 لائٹ سلیکٹ کر کے موڈ یفائی پینل میں موجود 15 x 2 31 2 x 2 JL 2 x 2 J بزل برا مرزرول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ عیش میں On کے الگل ڈراپ () اب جب شعاموں کا عل عمل موجائے تو Camera02 ولا پورٹ بان کریا ڈاؤن ایرد کو کل کریں اور ظاہر ہونے والی لسٹ میں سے لیے سلیک کر لیں۔ جو كوزاب اي يحو ف طاق عن لات يانفاق كر ين ب بر المراج ریزر کے سیویں ہے رہم پلیز کماغ رکل کری تواب اس کی لائد بال كانم الم الح الت تى جاد باد باد كان علم لاد م

باۋران 3D منو ديو سيكس اور كاد تروائح باردا بجز شيد زيتات ي-112 منودي على 12 یں۔ جاتی جب کہ فال آف کوز کے باہر کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔ ن پر آپ Intensity/Color/Distributionرول آؤٹ میں ڈسڑی بوش دراب ڈاؤن ایردکوکل کر کے لئے ہے ویب سلیک کرلیں۔ ورب پیرا مرزرول آؤٹ میں ویب فائل سے نیچ None بنن پر برآب ایددانسد لائنگ دانیلاگ باک می ری سید بن پرکل کردی اور بار بر مل ہوجائے تو Camera 02 ویو پورٹ فور آبیان کردیں۔ ن اب ڈسڑی ہوٹن سیتک کو واپس Isotropic کی طرف سیٹ کری جب کہ Intensity بیت روٹن کرنے کے لیے 10,000 موم بیوں کے لیے یوانحث لات تاپ کا ڈیفالٹ ڈسٹری بیوٹن پیٹرن Isotropic کہلاتا ک -ビデーノシン کہ لائٹ کوتمام اطراف میں متوازی طور ہے ڈالتا ہے کیونکہ یہ میں نماز یہ ہرآپ کالی ہوئی دیڑو کو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کردیں جب کہ فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کما تڈ پر کلک کرد ہے۔ کے خاص پوائٹ کی ٹائپ کے لیے بہتر کام کرتا ہے۔ اب Intensity/Color/Distributionرول آؤٹ میں ڈسرائیان ناليير لائش كى اييلى كيشنز ے ڈراپ ڈاؤن ایرو کو کلک کر کے لسٹ سے سپاٹ لائٹ سلیک کرلیں۔ ار آب مین می پوائن انش کولیم انش می تر بل کر کے کمرے میں یر دیو پورش دوکوز کوظاہر کے کا جولائٹ سوری سے باکا نالا بان باندا ان کے طریقوں میں فرق دیکھیں کے اور پھر لائٹ کی اسبائی سیٹ کریں گے۔ - Falloff IL ناليز لائك ثائي كااستعال كرنا: اب آپ ریڈر کے میچ می ے ایڈوانٹ لائنگ کے بیج ب ب ب ب ب ب اور پھر Bungalow\_Lighting02.max ريديوى كماغ يركل كردي تواس كا دائيلاك باس كل جائك اے فائل کے میو میں سے سیو ایز کمانٹ پر کلک کرتے ہوئے\_Bungalow المرتب ريذيوى يروسيت براميز زرول آدم من ري سين آل بن بلا - Stighting03.max اب آپ مین می Pointo1 انٹ سلیک کر کے موڈ یفائی پینل میں موجود الم تر او الم الم الم الم الم الم الم جزل پرامرزرول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ عیش میں On کے اللے ڈراپ ( اب جب شعاون کامل عمل موجائ تو Camera و پور بان ل ڈاؤن ایرد کو کلک کریں اور ظاہر ہونے والی لسٹ میں سے لین سلیک کر لیں -جو كوزاب اي چو غلاق من ات پاتفان كر ين ب ال المراب ریزر عک کے میو می سے ریم پلیز کماغ پر کل کری تواب اس کی لات پار کار ایج موت یں جواد باد کان م کل اند

ادرن 3D سوديوميس اے فائل کے سیج عن سے سو این کمانڈ پر کلک کرتے ہوئے \_Bungalow 144 Lighting04.max کے تحفوظ کرلیں۔ اب آپ ٹاپ دیو پورٹ ش اPainto لائٹ سلیکٹ کرتے ہوتے موڈ یفائی بيل من موجود جزل ورا مرز رول آوَث ك لات تاب يكفن من وراب ۋادن ايرو پركلك كرين اورلس من سے ايريا سليك كر ليج-ایدوانسڈ لائنگ ڈائیلاگ باکس میں ے دی سیٹ اور منارث بٹن ركل كرى في شعاءو ا ح مل كو كيلو لي يج -اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں رائٹ کلک کرکے اے عمل میں لائی جب کہ بن تول بار پر موجود سلیک بالی نیم مین پر کلک کر کے Painto1 ، Painto2 اوردومناب ٹارکش سلیٹ کرلیں۔ ی پر آپ سلیٹ اینڈ مود بٹن پر کل کر کے شفٹ کی کنٹرول می رکھی اور لائش كواور يجل لائش كے درميان تقريبا آد مع تك مود ادر كلون كر ليج -اب آپ ایدوانسد لا منگ دائیلاگ باک من ری سد بن پکل کر ک نار بٹن پر کلک کردیں جب کہ شعاموں کے مل کو دوبارہ سے کیلکو لیٹ کر کے Camera02 ولا پورٹ فور آبیان کردیں۔ ال المرآب كلى مولى وغردكو بندكر نے كے ليے كلوز بنن پكلك كردي جب كەفاكل كومخوظ كرنے كے ليے فائل كرمين مى سو كماغ ركل كرد يج-الدوانىدر يريس شيدوز كااستعال كرما: ب ع بالمحولين ادر بحر @Bungatow\_Lighting04.max فاكل كمولين ادر بحر اے نال کیج می ے سوار کاغ پکل کرتے ہوئے Bungalow Lighting05.max المراب من ثول بار پر سلیک بانی نیم بنن پر کلک کریں تو اس کا ڈائیلاگ باکی كل بائ Baintos بكار جناب كرد بي Painto4 وكل كرد بي -

باۋرن 30 مئوۋيوميس open Last Rendered Image in Channel A اب آپ آ پکل کریں تواس کا ڈائیلاگ باس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ تبدیلیاں الم جن كر تر بر اینز كى بر لى كرد بج -بر آپ موڈیفائی بینل میں لیے جرامیٹرز رول آؤٹ کو بڑھا کر لینچھ فیلڈ مى 10 ئات كري تويد ليكر لائت كوين من 10 ف لمبا بتاتى ب-اب آب ایدواند لائنگ دانیلاگ باس می دی بین بن پطک کرے خارث بن پر کلک کرتے ہوئے شعاموں کو دوبارہ سے کیلکو لیٹ کریں۔ Open Last Rendered Image in Channel こうしょう B بٹن پکل کرتے ہوتے مطلوبہ تبدیلیاں ایڈجسٹ کرکے اینڑ کی پریس اب آب موڈیفائی بینل ٹی لینز لائٹ پیرا مرز رول آؤٹ کو 1 میٹر لمبائی کے لے بکا کالابیٹ کرلیں۔ برآب مودینانی بیش ش اntensity/Color/Distributionرول آوَت كونوت كري كدلائ كاكر D65واتف كے ليے سيٹ ب-Fluorescent اب آب ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکل کر کے لسٹ می ےFluorescent اليك كرلي جب كه شعاعوں كے عل كو دوبارہ سيث اور پھر دوبارہ ي كيلوي ركين كوبيان كريس-، الم آب ملى بوئى دغردكو بندكر نے كے ليے كلوزيش يركل كردي جب كدفائل كوتفوظ كرنے ليے فاكل كرمين م سو كماغ يكك كرد يج-ى اريالائش كااستعال كرنا: ب = بلغ Bungalow\_Lighting03.max فائل كموليس ادر الجر

باۋرن 3D سنود يوميكس دیتے ہیں جب کر سینڈرڈر ے ڑیر شیڈوز ٹرانسیر نٹ ہوتے ہی۔ اب آپ موڈیفائی پیک یم موجود آپنیمازیش رول آؤٹ کے ٹرانسیر نٹ شددز عیش می - On کا چیک با ک سلیک کرلیں-برآپ Camera02 ولا پورٹ واضح کر کے توٹ کریں کہ گلدان سے آنے والے ہوانس رے ڑیرڈ شیڈوز کے ساتھ نرم شیڈز کے کنارے بتانے ک مر آپ موڈیفانی پینل ش موجود Params کر اول آدَث کے شیڈوز پر یڈ فیلڈ میں 6 ٹائپ کردیجئے۔ Open ويو پورٹ فورانيان كر كر يم پليز مى ت Camera02 ب عن پکل کری تو Last Rendered Image in Channel A شدد کے کنارے قدرے زم ہوجا س کے۔ ی پر آپ نوٹ کریں کہ فکل کردہ او بجیکٹ کی دور والی دیوار پر موجود شیڈز نظر ب آپ موڈ يغانى مشكل ميں موجود Params مردل

146 یں۔ Camera02 ولا پورٹ بیان کرتے ہوتے رینڈرنگ کے میچ عل ے رہم پیز کان پکل کریں تواس کی وغروص جائے گی جب کر Tب Open Last Rendered Image in Channel A بر المك اب آب سلیٹ بائی نیم ڈائیلاگ باک میں Painto1 رڈیل کل کر اے سلکٹ کریں اور موڈیفائی پیل میں موجود جزل پیرا مرزرول آؤٹ ے شدور عشن من ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے لسٹ می ے Adv. - Ray Traced ليكث ريس-Open Last ولا پورٹ فوراوا مح کر کے ریم پلیز می Camera02 ولا پورٹ فوراوا مح Rendered Image in Channel B دغرد ش كلك كرك واليس آئي جب كم اى دوران بايال ماوس بش كنرول یں رکھ کر شیدوز میں اور ایڈوانس رے ڑیسڈ شیدوز کا موازنہ کر لیں۔ اب آپ نے اب تک یہ نوٹ نیس کیا ہوگا لیکن کاؤنٹر پر گلاس کے گلدان کے شددزدونوں تموں کے شیدوز کے ساتھ تھوں ہوتے ہیں۔ الم شروري شيروزيري كارانيرنى تيس ركع بلدوه بيشر فوى شيرودى

کریں۔ پر آپ موڈیفانی بینل می جزل چرا برزردل آڈٹ کے لائٹ ٹائپ کو واپس پوائٹ کی طرف مونج کرتے ہوئے شیڈوز عیشن میں شیڈومیپ کو مونج ریں۔ اب آپ رینڈرنگ کے میچ می ے ایڈوانسڈ لائٹنگ کے مب میچ ے الی اب اب رید ری قوال کا ڈائیلاگ باس کھل جائے گا جب کی سے رید ہے ۔ ریڈیوٹی کاغ پرکل کردیں توال کا ڈائیلاگ باس کھل جائے گا جب کہ آپ ری بیٹ اور شارٹ بٹن پرکلک کر کے شعاعوں کاعمل کھل کر لیں۔

ادرن 3D سنود يوميكس



راگریس چیک

اليميش كے بنيادى تصورات

149

یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے تی تا کہ آپ كى بحى وقت الى كاركردكى كاريكار دو كي عيس -جوموضوع بورى طرح تيار ہوجائے، ال کے ماتھ دیئے گئے چک باک میں الک کا نظان لگا دیں۔ اس طرح دوفائدے ہوں کے۔ایک تو آپ خود بی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس کے، دوسرایہ کہ صرف ای فا کود کھ کر آپ جان کی گر کس دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ دی از جیکٹس استعال کرتا D رومیش کے لیے ایکمیش سیٹ کرنا

آپ میکس می چھ سادہ ایٹی پیشز بتا چکے ہیں ادراب آپ بیر جانتا چاہیں کے كدكونى فاص وكت بتائے كے ليے ميكس كوكيے استعال كرتا ہے تواس كے ليے آپ كو مطوبہ وکت کے بنیادی یوزر کوتو ڑتا ہوگا لیحن ٹائم لائن پر انہیں اس طرح پوزیش دی ہوگ کہ بیت وقت پر چلیں اور اس کے برعکس میکس کو بھی ہدایات دیتی ہوں گی کہ آپ ک در ان کی تعمیک حاص کرنے کے لیے ان کے درمیان تبدیل کیے کرنی ہے۔ وم الجيك استعال كرنا

ڈی اوب جیکٹس جنہیں Nulls بھی کہا جاتا ہے اور یہ ایک یعن میں استعال

اۋرن 3D سنوژيوميكس توَت کی Jitter الازند فیلڈ می 0.13 تا ت کری جب کہ Camera02 ویو پورٹ فورا دائے کر کے دیکھیں کہ Jittering محرد میوں کو طلاحا ہے لیکن بر آپ کلی ہوئی دیڈد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل الميس كم قابل تورياتا --كو تفوظ كرنے كے فائل كرمين من سيو مماع بركل كرد يج -اريا شيدوز كااستعال كرنا: ولي اور بم Bungalow\_Lighting05.max فاكل كمولي اور بم اے فائل کے بیج ٹی سے بید ایز کمانڈ پر کل کرتے ہوتے Bungalow - Lighting 06.max بر ایم ایس می موجود جزل پر ایم زرول آؤٹ کے شیڈوزیکش ی ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے لیے جس سے ایر یا شیڈوز سلیک کر لیں۔ اب ایرا شید دعو، الات ک دیپ کو طانے کے لیے سیٹ کیا جاسکتا ہے، اس ے لے شدوزردل آدئ می موجود بیک آپشز عیش می ڈراپ ڈاؤن ایرو بككركك ش ت د مك لات سليك كريس-(0.05 \$ المرتب المن الارتك آيشز ع يمن ش Jitter الونف فيلد من 0.05 تائي كري ادرآ پليمائزيش رول آدف من موجود شرانسير نف شيروزيكن من on کاچک باک سلیٹ کر کے Gamera02 و پورٹ کو فور آواضح کر لیں۔ مرآب کل ہوئی دغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کل کردی جب کہ فائل

كوتفوظ كرنے كے فائل كے ميوش سے سو كماغ ركل كرد جے-

اژرن 3D ستوژيوميكس 150 پر آپ الائن پرا مرز رول آؤٹ می ے x، Yier Syster کے پیک ہونے والے او بیکل کا ایک خاص تم میں جب کہ آپ ڈی او بجیک کو مرد کار مادرن 3D سنوديوميكس با مركب كرليس ليكن اس بات كى يقين دبانى كرليس كداد بجيك عر سينظركا او بجيك بحى كم كحة بي كونك يه ايك ايا او بجيك ب جوسين كو بيش كر في ر اب ہم ڈی از بیکس کو بنا کرانک کرتے ہیں، جس کے لیے درج ویل J' שותייש הכז-ہدایات پر ایج . ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب اور پھر اے فائل کے میں میں میں اور پھر اے فائل کے میں میں بدايات ركمل يجج: ے سان کاغ پکل کرتے ہوتے SetKey02.max کے تام ے کفوظ اب آپ ٹاپ دیو پورٹ پر کلک کرتے ہوتے اے عمل میں لا کی اور پھر Create بین می موجود سیلرز کیشی گری او بجیک ٹائپ رول آؤٹ می 0 ے ڈی بن رکل کردی۔ Arrest At Carrier اب آپ (World ) ایریا می موجود تینوں چیک ید یادر ب کر یہ سیٹ گو ڈی کے جو میڑک مینز کو Frame 1 کے جو میڑک سنٹر کے ساتھ شنوں تور میں الائن ہوتی ہیں اور پر ڈی کے لوکل خورکو Frame01 تك روشيد كر ك المانى بن يركلك كرد يج-اب آپ ایڈٹ کے میو می سے ایڈٹ میڈ سیکٹن میں کماغ پر کل کری تو اں کا ڈائیلاگ باک کل جائے گا جب کہ اس میں پہلے ہے ای تمن نمڈ Adokey Cab In 2 Com Salcar I Kryfler سلیٹن سیس بتائے لیے تیں،جیسا کہ اللے تیج پر ظاہر کی گئی قل میں واضح کیا ی پر آپ ٹاپ دیو پورٹ می دیو پورٹ کے سنٹر کے قریب کلک اور ڈریگ ر کے ڈی اد بجیک کو CataPult کی نبعت بڑا بتا کی -ا المرق موجود + كولخ ك لي اس ك با تي طرف موجود + كو- من اب آپ ژانمزم ٹول بار پرموجود الائن بٹن پر کل کر کے ٹولز کے میچ می ے تريل كري تويدايى لمد ظاہر كرتا ب، اگر آپ مارے اوليك سليك كرتا كلون ايند الائن كمايد يركل كردي تواس كا د ايكاك باس كل جات كا-چاہتے ہوں تو پھر CataPult ير ذيل كلك كرد يجك

ادرن 3D ستوديوميكس كوتخفوظ كرنے كے ليے فاكل كرميني م سيو كما غر پاكل كرد يج -بى فريم اليميش كو بحصنا ر-۱۰ الجیمیشز ایک سید مع سادے طریقے سے بتائی جاتی ہیں جن می فریز ایک رنیب کے ساتھ بتائے جاتے ہیں۔ سٹاپ موٹن اینے میں بن می فریز ایک رنیب کے ساتھ بتائے جاتے ہیں۔ سٹاپ موٹن اینے میں کی طرح سے بتائی جاتی ہیں جس میں اہم ایکشنز کے کی فریمز بتائے جاتے ہیں اور بعد میں ان کی فریمز کے ر میانی بی فریمز بتائے جاتے ہیں لیکن یا در ہے کہ سر سمق پروگرامز میں ان کی فریمز کے در سیانی بی فریمز ک در سیانی بی فریمز بی فریمز بی فریمز بی فریمز کے در سیانی بی فریمز کے در سیانی بی فریمز کے در سیانی بی فریمز کے د ز یک دیوکا جائزه لیتا: ميس فائل كى معلومات كوٹريكس كبلانے والے الگ علاقوں مي تقسيم كيا كيا بوتا بجوالیمیدن کی اسبانی پر ہر پیرا میٹر سیٹ تکویا تبدیلی کاریکارڈ رکھتے ہیں۔ آپ زیک دیوکومیکس کی موجودہ فائلز کا فیجر بھی کہ سکتے ہیں کیونکہ یہ ایک سٹم میں موجود تام ڑیک کومنظم کرتا ہے جن کے اندر آپ اپنے مین کے لیے مطلوبہ تقریباً ہر چز تک رمانى حاص كريحة بي \_ آپ كى فريمز شامل يا ڈيليٹ بھى كر يحتے ہيں جب كدا يک زې د د مر م کې تبديلي اليميشن كنرولرزيا تا تمنگ مى تبديلى كر كے بي -「キーキービー」「「「「「「」」」」 - CALIONA - O Bara 1 ET anston T Person TV Pettan 2 Preter norialion E HILLEN TIZ Roberton - b) Soat O DEIS -116

152 00 مادرن 3D سنوديوميس S Named Sciencia SIS CIT (TableBarele) - Saledad Planet 11 اب آپ من نول بار پر موجود سلیک بن پکل کر کے تاپ ویو پورٹ پر اپ كرم كومودكري ادراد بيكل كومسل سليك كري جب تك آپ ويل باك - 2- 5- 1-5 شدہ اد بجکٹ پرکالے ڈائس پر مشتل لائنز دیکھیں سے جب کہ وی می بتایا کیا لك سفيدروش بدائع مور با ب-اب آپ شن نول بار پرموجود سلیٹ بٹن یا H - کی پریس کری تو سلیٹ اذیکل کا ڈائلاگ باس کھل جائے گا اور آپ لسٹ ٹا پکس کے ارباعی موجود چیک با کنزکوسلیٹ کریس-ار آب کا بتایا گیا لنک کامیاب ہو اقو CataPult کے صح اوجیکس کی لند ی اغز ہوتے ہی جب کرائ ش Dummy 01 و ٹل کل کرے اے سکٹ کرلیں۔ المراب كلى يونى وغروكو بندكر نے كے ليے كلوز بن يكل كردي جب كەفال

ادرن 3D سنود يوميكس 154 بیٹ کی ایٹیمیٹن کو پوزیشن کے لیے بیٹ کرنا: ماۋرن 3D مئوۋيوميكس 155 - Jusetkeyoz.max Juse P 35 10 10 1 \* + 200-The - Wild Floor طور رد کھ کس کے۔ Sat Key Litters Provide. T K-yFBAL تب ہیشہ یادر کھی کہ ٹائم سلائیڈرکوفر کم 0 کے لیے سے کریں جب کہ کی آیکان بٹن کو کلک میٹ کی کے با کی طرف کلک کریں توب پوزیش کی فریم 0 ر Dummy01 کے لیے سیٹ کر کے اس کی حالیہ پوزیش ریکارڈ کرتے ہیں۔ B D X 4" 2.00" V 173 5-97 Z m Ore Ada Key Colored 2 ی پر آپ ژانفرم ٹول بار پر موجود سلیٹ اینڈ مود بٹن پر کل کر کے بٹن ک ایک انٹریکٹن (نقط تقاطع جہاں خطوط ایک
 انٹریکٹن (نقط تقاطع جہاں خطوط ایک
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 )
 ) دائي طرف ويوريفرنس كوآرد رينيث فيلد كوكلك كري تواس كى لسد كل جائ دد مر کوکانی ) رجگہ دیں اورجس وقت چار طرفہ کر سر نظر آجائے توٹا پ وہ یجن می ے لوکل رکل کردی۔ پورٹ کو کلک اور ڈریگ کر کے بڑا کرلیں جب کہ اس وقت Dummy01 -2/24 12000 - 0 اب آپ کرین کے یوٹم پر بیٹ کی بٹن پر کل کردیں توب اب کالی کر کا TEG TE C ہوجائے گاجب کہ ایکیوٹاپ ویو پورٹ کے اردگرد ٹائم سلا تیڈر باراور آؤن A Calles لائن موكى-Cated المركزى تديل الى يزكى نشاندى كرتى ب كرآب سيد - كى مود شى يى ب 1192 Pare کہ کی فلٹرزیٹن پر کلک کر کے سیٹ کی فلٹرز ڈائیلاک پاس میں صرف پوزیش 1020 كاچك باك سليك كرت موت الكا دائيلاك باكى بندكرد بج-Legitari - Han ar Die Hal - 875 · Ex151/ Tor Mo, press 1

اژرن 3D مثود يوميس کو دیکھی کے لیکن سفید با کمز کیز میں جب کہ واتف ڈائس 156 اب آپ ٹائم سلائیڈرکوفر یم 10 کاطرف ڈریک کریں جب کہ شیش یار میں ن الحال آپ نوٹ کریں کہ ڈیفالٹ Bezier کنرولر ٹائپ ہے ج بہت سے الم واوث مود ثرانسفرم تات إن بن كود كل عجم -کو Dummy01 پر آپ X فیلڈ می ۲- ۲ پ کر کے اینز کی پر ای کری تو یہ Dummy01 کو از بیک پر آپ بنا کر Trajectory کی تعارف کرواتے ہیں۔ لوكل منى x كور عن 7 ف ع مودكر ي عمل كرت بر حاب-اور میں ہوتی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کردیں جب کہ فائل کو میں سے سیو کماغ پر کلک کردیں جب کہ فائل کو میچ میں سے سیو کماغ پر کلک کردیج ہے۔ وں مہ ورس ، کر ایک ہو کی بیٹ کری جب کہ ٹائم اب آپ کی آیکان بٹن پکلک کر کے ایک ٹی کی بیٹ کریں جب کہ ٹائم ساتیڈرکو فریم ۵ ے فریم 10 کی طرف عرب کر کے CataPult کو ٹیمل کی المين كے ليے اليميشن ميٹ كرنا لم ف وك كر ي بي ال المراح الم المانية ركون مم 15 كے لي دريك كركے تفيل مي وٹائي كرتے - - - ThesetKey03.max and in the اب آپ Dummy 01 او بجیک سلیک کرک ٹائم سلائیڈرکو فریم 5 تک ہوت اینز کی پر لی کردیں۔ ابت کی آیکان بن پکل کرے کی بیٹ کری ادا CataPult ٹیل دریگ کرے کی آیکان بٹن پرکلک کری توب Dummy01 کی موجودہ ے فزند میں ہوتا جب کہ ٹائم سلائیڈرکو سکرب کر کے اے گل کے مطابق رومحن ريكارة كرتا ب-ی پر آپ ٹائم سلائیڈر کو فریم 12 تک ڈریگ کر کے ڈانسٹرم ٹول بار می ہے وك كتاديكي ع-الله الم الله الله الله على موجود ولي بالم المر رول آوت عمى سليك ايند روميد بنن پركلك كري جب كر انسفرم تائ إن ايريا مى آپ - میک کرلی - کر کی سیک کرلیں -آف بيك مود من z فيلد من 80 ت ب كرك ايتر كى يريس كرد يجار SA + U TILLOW - WI + M ... 8 اب آپ ٹائم سلاتیڈرکوفر یم 20 تک مود کری تواب آپ CataPult کے باوز 2 - - -کوزیم 20 نے 30 تک 7 کت تروکر نے میں تیز کرتے ہیں جب کہ - BIO آب Arm01 ملیکٹ کر کے آخری ڈش کے ساتھ ٹاپ ویو پورٹ میں دحوال THE DOLLARS لظن كارات بتاعي- ای سلیٹ اور روٹیٹ کوٹوکل کر کے ریفرنس کوآرڈ بنیٹ سٹم کوکوکل کے
 ای ای سلیٹ اور روٹیٹ کوٹوکل کے
 ای سلیٹ اور روٹیٹ کوٹوکل کر کے ریفرنس کوآرڈ بنیٹ سٹم کوکوکل کے
 لے بیٹ کری جب کہ کی آیکان بٹن پر کلک کر کے روشیش کی کو Arm01 Carting -24/222 2 One basing Calor - basing and the second s اب آپ ٹائم سلائیڈرکو فریم 25 تک ڈریگ کر کے ڈانسفرم ٹائپ ان اریا - = = = = = = = = and then us over cases in passion in good other ی بنیلا می 55- ٹائی کر کے اینز کی پر لی کردیں۔ اب آپ تاپ ول پورٹ ش Dummy 01 یا تحث مجانف کے س

ادرن 3D متوديو يكس



اليميشز بنانا

راگری چیک یاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ یمی بھی دقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس - جو موضوع پوری طرح تیار ہو جائے، ال کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس میں الکا کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دوفائد ال ال الك الله الله ودين الى راكريس كو چيك كرعيس مح، دومرايد كرمرف اى ا بنادى بىس واريى پیس دارپ بناتا اور او بجیک با تد منا

ورلد مود يفارز

🛛 مچلي کا تيرا

□ کریدکاریکنا

الالك بك لي يس وار يس كا استعال كرنا ل سي ثاث تول استعال كرنا

بنادى يعيس واريس

ایک بعی وارپ ورلڈ کوآرڈ ینیٹ سٹم میں جگہ کو بدنما کرتا ہے کونکہ اس کا سین > بذات فودكونى الرئيس موتا\_آپ جم وقت او بجيك كو يعيس وارب سے جوڑتے

158 ایک کریا تیں جب کہ ٹاتم سلاتیڈرکو کہ ایک کی یا تیں جب کہ ٹاتم سلاتیڈرکو کی ایک کی یا تیں جب کہ ٹاتم سلاتیڈرکو کی ایک ہے تاہ ہے۔ فر مجمود کر کے دانسفرم تات ایک میں منالہ میں 25 تات کے تیج ۔ - L Jost Store CataPult الما المالية الم دریک کریں جب کہ عام سلا تیڈر کو دوبارہ عرب کر کے آپ بازو کے فائزز کو اب آپ چاروی پورٹی کے انٹریشن پردائٹ کلک کریں اور ای سے بے آت کوچار سوازی دیو پورش کی طرف ریژن کریس-الله المرتب على از ويك المرجن بكك كر ي ويك بار ي فريم و كم ي من مرف کل کری توید دان ملاحتوں کے ساتھ ایک نے ٹر یک بار کو کو لے کا جب کر آپ لیف کالم کے ٹری ویو ش Zرو میٹ کو Arm01 کے لیے تمایاں اب آب Armon کا طرح ایلی نے ریٹ کی طرف متقل طور ے فاز ريين جب كدات كرنے كے لي كثرول ثريك بار كے ميو مى ب param Curve 25 40 ut-of-Range Out-of-Range على ذائيلاك باس ش رائد ايروكوسائيل وغروب -2=> / UK 2 m Z / UK 2 - 5 Camera01 براب المحمد بورث كومل شي لاكر بل المعين بن يك كري [CataPult] والح الحديد باتى انده المعيض ع لي متقل فار كرتاريا ب يكن فى الحال اب آب المعين روك ديج -المراب كل مولى وغروكو بندكر نے كے ليے كلوز بن يك كردي جب كونائل والفوظ الز الح الح الح على عند عماع وكل ارجح-☆......☆

اژرن 3D سود يوميكس 160 ي او او بجيك بيس وارب ميد ف كرد بن كرتا ب جب كداو بجيك اكر سين ي او او بجيك بيس وارب مد ت چیس دارپ بنانا اور او بجیک باندهما اب آپ پانی کے اندر دالے سین عمل ویو سیس وارپ کو بتا کرسیٹ کریں کے اور پر سین کے دائر او بجیکٹ کواس سے باعد ھدیتے ہیں۔ اب آپ پال کے ایک دہ کال کا اور ایک Horseshoe Crab بھی شال اب کی کتاب میں میں ایک چھلی اور ایک Horseshoe Crab بھی شال بے میں کتاب میں دائر کے لائٹ کے لیے بيس اور او يكش وارب كرنا: بنائی ب سے پہلے HouseshoeCrab01.max فائل کھولیں اور چرا - Ctt J=1/tCaustic\_like ین بیج می سے ریڈرنگ کے میج می سے انواز مین کماغ پرکل کری و میں بیج می سے ریڈرنگ کے میج می سے انواز مین کماغ پرکل کری و ان کا ڈائیلاک پائی کھل جائے گا جب کہ آپ نوٹ کریں کہ Fog آپش اب آپ Camera01 دیو پورٹ کے ایجز فیمز آپش ہوتے ہیں، کہ آپ اں کا ڈائیلال بال ماں بال ماں تایل ہوتی ہے کہ وہ پانی کو اند مرے کی طرح Atmosphere رول آڈٹ می اس قابل ہوتی ہے کہ وہ پانی کو اند مرے کی طرح بالح سی استعال ہونے والے مر پار اور لائی پنور نظر ڈالیس اور اپن پر آپ Create بیک ش موجود بعس وار پس کینیگری ک ڈراپ ڈاؤن مدر المراح کے الراب کے ہراد بجیک کی ہر پوزیش کا کی فریم ہوتوان ۲٩ و ج<u>م</u>س-الث مي جيوميژك /Deformable سليك كرليس-اب آپ او بجيك ٹائپ رول آؤٹ ميں wave بنن پركلك كريں اور تاپ ويو المحيدة وكرع قدر عظى الاتا ج-پرٹ میں چھوٹے گرڈ کے درمیان میں کلک اور ڈریگ کریں جب تک نیا بیں دارپ بھی سیس کی طرف مود ہوتا ہے یا اس کے پیرا میٹرز سلیک کے پیس دارپ او بجیکٹ چھوٹے گرڈ کے سائز کا دوگنا نہ ہوجائے۔ بامت تز او تا جب كروس وارب ش كى كيشيگريز ثال ين: فرمز: بیس وارب جن کے فکشن ڈاکا کس می یا خاص سور کے باہ - עד בע המון ייש אב דע-RIOID. ن جريزك /Deformable: بالم واريس جو Deformable ويداري ال موديفاتركى بنيادي: بعس واريس جواد بجيك بيس موديفاترز كوورلد بيس عى -ct/ Deflectors ( : ... وار الى جودانكاكس عن او يحك كو والفليك كر عاد States I (CASH) Carp Loss 2 (TTT) جب کراس کے استعال سے یانی کا بہاؤ بتایا جاتا ہے۔ WHERE THE PARTY La Ste Martine Deem and the sector 20 and the first of 2 and the Rey First on a first of 2 and 1 الله دى ايكر: يس داريس جورى ايكر داخا كم مى ايكشز كاباعث موتي. Tar Ma press fil

The second s

ادرن D سوديوميس چر آپ دائر او بجیکٹ کو آنھا کر نرانسفرم نول بار پر سلیکٹ اینڈ مودیش کلک کریں جب کہ دائر کو x تحور میں پائیں طرف مود کر کے آپ دیکھیں گے کہ سے ریں ... ویوچیس دارپ ے داضح کردہ ہیں کی طرف ملائیڈ کرتا ہے۔ دید. اب آپ لیف ویو پورٹ می ویو سیس وارب کو سیکٹ کر کے اے x کور می ب ب ب مودكري جب كروك يمن ب مين ما يع وري با يم طرف مودكري جب كروك يمن كرني كالي رائد كلك كري تو بای روی او اور او بجیک شیشزی ر ب گا اور ویوموش او بجیک کی طرف پاس ہو ہ بیشہ یاد رضی کہ دیو پورٹ سے نیچ ٹائم سلائیڈر فریم 0 کے لیے سین ے جب کہ شیٹس بار میں آٹو کی بٹن کو ٹو گل کریں تو یہ مرح اسے لیے۔ + THY TH 182.00T W. ave Ir come Lun DEEDE CR. 7. 632 Vol Select HIPIPOG Sugarant Ju Donara 10 in in a Z Or Self Tor de Auto Con Mario Mario Mario Mario 100 200 200 200 200 پر آپ دائی ٹائم سلائیڈرکوفریم 100 کی طرف ڈریگ کریں جب کہ لیفٹ دیو پورٹ میں دیو او بجیکٹ کو مودکریں جب تک مرکزی پوائٹ Sand اوبجك كي باكم كنار بي نه مو-اب آپ آٹو کی بٹن ٹوکل کر کے ٹائم سلائیڈرکو واپس ڈریگ کری تو آپ تیز دیوایکش کوفر مج 100 پر دیکھیں گے۔ المراج فريم 100 يرتوكى فوكل آن كے ساتھ ويو او بجيك كو حركت ديں جب

بادُران 3D متود يوميكس ے کی بھی پوائنٹ پرداضح کرتے ہیں کیونکہ آپ نے پچھلی اور پلائن کو اپنے گہرے تيزياته ديفرم ورلد يسي موديفائر كااستعال كرنا: پر بے پہلے HouseShoeCrab02.max بن بے بیلے اور پھرا ہے نائل کے میچ عمل سے سو این کماغ پر کلک کرتے ہوئے AouseShoe اب آپ Camera01 یو پورٹ میں تچھلی کو دیو پورٹ کے دائیں طرف ہے۔ ریکھیں کے اور اس کے اوپر خم والی لائن ہو کی جب کہ بائیں طرف تیرتی ہوئی پر آپ بین ٹول بارے سلیکٹ بٹن پر کلک کر کے Camera01 والد ہورٹ یں پچھلی کو اٹھا کی اور موڈیفائی پینل می موجود موڈیفائز کے ورلڈ پیس موڈیفارز پردگرام ش Deform \*Path کواٹھا میں توسٹیک میں آپ سٹیک کے پر Path Deform بائٹڈیگ دیکھیں گے۔ اب آپ موڈیفاز کے لیے Bind to Sapce Warp کا استعال نہیں کرتے بلكريد يراوراست او بجيك يرلا كوموتا ب-المرتب مودينان بيك من موجود بيراميرز رول آوَت من Pick Path بنن ر کلک کری اور Camera01 و یو پورٹ ش Fish01 - او پر Ngon01 - او پر پلائن کواٹھا ئیں تو پھلی دیو پورٹ سے غائب ہوجائے گی لیکن مرکزی پوائٹ -6-131 اب آپ پيرايرز رول آؤث ش Move to Path بن يركلك كري تو تچلى پاتھ کی طرف جپ کرے گی جب کہ عکرین کے نچلے دائیں کونے میں موجود زدم ایکسٹنٹس سلیکٹڑ بٹن پر کلک کریں تو پھر ہرویو پورٹ کا زدم پاتھ اور مچھل

60)

164

• نه .س

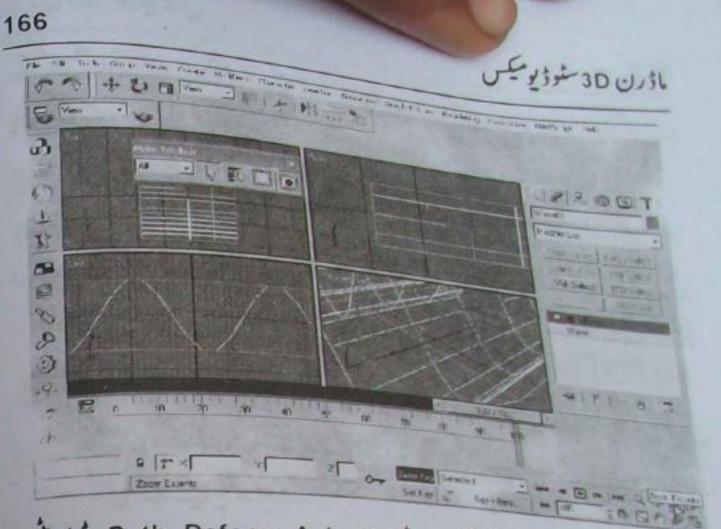
له فاكل

یں

بادرن D سنود يوسيكس

الفائي تواب كريب فترر بدنما موكا-

كريب كارينكنا: Patch Deform ورلذ سيس مود يفائر 167 تپ پانی میں کریب کو پہلے بی سیٹ کی پردسی کے ساتھ وکت دے چکے ي -اب كريب بن كر تاب ويو يورث من ورلد كرد ير جما اور جرك من بوتا ب-یں۔ کریب جب ریملی زمین میں چوٹی کی طرف آتا ہے تو یہ اس طرح کو نظر انداز کر کے آ ی کارف سفر کرتا ہے جب تک دوسری قلیٹ جگہ نہ جائے کیونکہ یہ بہت اچھی اور بېزىن چې يكن شايد آپ الچ كريب كوريت كے ناپ پر كمرا كرنا چاچ بی ای کے لیے آپ کو سیٹ کی موڈ میں تی ایٹی پیشز کیز بتانی پڑی کی جو کر یب کو یں، اور بن جگردی بی لیکن یادر ب کر اس معقد سے آپ کریب کو چوٹی پر کھڑا PatchDeform ورلد يعيس موديفائر لا كوكريا: ب ع بمل HouseShoeCrab03.max فائل كھوليس اور پھرا نائل کے میویں سے سیو ایز کماغ پر کلک کرتے ہو کے HouseShoe Crab04.max كام م محفوظ كركس-اب آپ Camera01 ولا پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لاتے ہوتے المحميص چلائي يا ٹائم سلائيڈر كو ڈريگ كري ليكن نوٹ كري كم كريب Sand او بجيك كى طرف وكت كرتا ب-Grab01 فيرآب سليك بن يركلك كرك Camera01 ويو يورث ش Crab01 ادبجيك اللهاكرات سليك كرليس جب كم موديفائر بيكل مس موجود موديفائر الم يم ي ورلد يعيس موديفارز لمد ي Patch Deform مليك - 2-5 Pick اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود پیرا مرزرول آؤٹ کے Pick Patch بن پر کلک کر کے Camera01 ویو پورٹ میں Sand او بجیکٹ



ا بر آب عراجزز رول آدف عن Path Deform Axis X مديد بن سیک کرلی جب کہ Flip کا چیک باک بھی سیکٹ کر لیجتے۔

- اب آپ بیرا میزز رول آون می رومیش فیلڈ می 90- تائی کر کے اینز کی ريى كردي تواس طرح بحلى خود بخو دروش بوكر في تير تا شروع كرد الى آب ہید یادر کیس کہ ٹائم سلائیڈر فریم ٥ پ ب جب کہ شیش بار می ے
- آثر کی بٹن پر کل کردیں۔ ایم این ایم سائیدر کوفریم 100 تک ڈریگ کر کے پیرا میٹرز رول آؤٹ میں 100 اپ کریں ادر ایٹر کی پر لی کر کے چھلی کو پاتھ کے 100% و پر حک
- ۱۰ اب آپ ٹائم سلائیڈرکو ڈریگ کر کے ایکیشن چلا کس اور ہر دیو پورٹ میں . رائ كلك كرك ديكيس كر چلى كس طرح باتھ كى تلح بر مخصر موتى ب-

  - اب آپ کملی ہوئی دغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فاك كوتفوظ رف كے لي فاكل كرمين من سو كماغ ركل كرد بج-

اڈرن 3D سٹوڈ یومیکس سدي شاث استعال كرنا: سب بے پہلے BirdWing01.max کھولیں اور پھر اے فائل ک 169 بنج عن سے سواین کماغ پر کلک کرتے ہوئے.max 2 max کام ک اب آپ لوفظ پروں اور ایڈ ب ایل نے کو ورش کے ماتھ حاصل کر کے مود يجيئ جو ہوا من پرند يك پر داز كے يحيد اخموں كو پش كرتا ہے۔ Perspective پر من ول بار من ے سلیٹ بٹن پر کل کریں اور پر Perspective ويو پورٹ ميں Wing او بجيکٹ سليکٹ کر کے موڈيفائی پيک مي موجود مودیفارات کی درلد کیمی مودیفارزار من Patch Deform مودیفارزار Pick Patch اب آپ موڈیفائی پینل می موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ می Pick Patch بن پکل کری جب که Perspective ولا پورٹ می Air Flow اوبجك سليك كركيج -یر آپ پیرا مرز رول آوئ ش Move to Patch بن پکل کر ک Patch كى تاريد وركت ديج-Patch اب آپ ژانسفرم ٹول بار پر سلیکٹ اینڈ مود بٹن پر کلک کر کے پروں کو Patch ك م بر ا دي اور پر رائد كلك كري جب تك ليف ماوس بن كا كنرول جارى رب اورمود ينسل موجائ يا أعدوار يدو تول بار پرموجود أعدو بن پالک کرد بجا-اراب هيتا پردن كوركت دينا چات ين تو پراس طرح تريل مول ك با ا ا ورال بيس كى طرف وكت د ي ي ا المراب من ميو من تواز كميو من سي شاد كماغ ركل كري وس کاڈائیلاک باکس کھل جائے گا جب کہ آپ سیپ شاٹ کے ایر یا ش

168

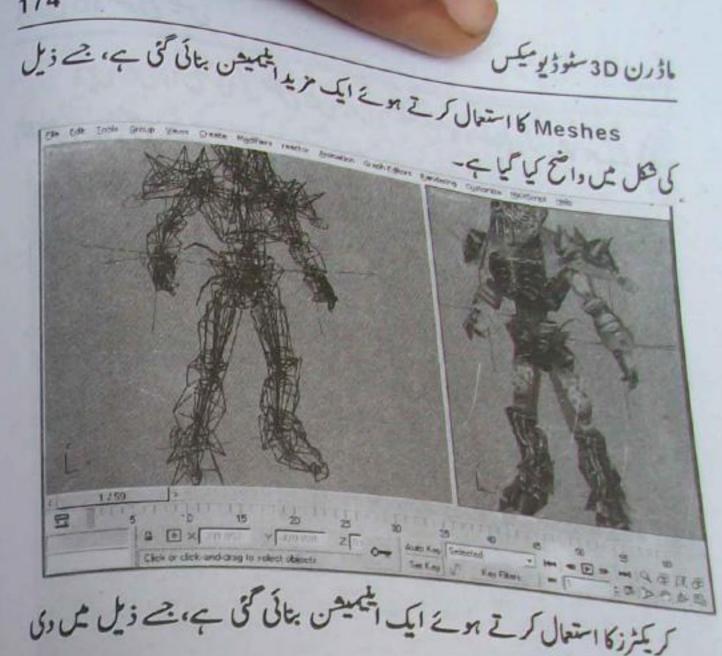
لگاتا دیکھیں کے لیکن نی الحال Esc کی پر لی کر کے المحمیص روک دیکے کے ن اب آب Camera01 ولا پورٹ می Sand رجیک پرکل کریں یا سکیل بالی نیم کا استمال کر کے اے لئ می سے ملیک کریں۔ ر کے دریکی ب او بجیک ملیک کر کیج -ری اب آپ Camera01 و پورٹ می وریکی کو کریب کے دائیں طرف ے اخائی ادر Sand او بجک پر چھل سے نیچ اے 2 کور پر مود کرتے ہو کے ورقیس ب اد بجیک لول کوخارج کرد بجے-ای پر آپ ایلیس چلائیں تو آپ دیکھیں کے کہ کریب کا پاتھ خود حاصل ہوکر م على تديل بوتا ب جب كرآب اليميض شاب كروي- اب آپ موڈیفائی پیل می موجود منیک می اس کے ٹاپ پرایڈ د ایل تھ كل ري اورب اوجيك مود كوخارج كرديج -اب کلی ہوتی وغد وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوتفوذار نے لے فائل كر ميوش سے سو كماغ يكك كرد جے-ماذانك كے ليے وار بى كا استعال كرنا

اورن 3D متوديو يكس Seite - Seite - Seite - Seite - Seite - Seite ر ب بن تول بار ے سلیٹ بن پکل کر کے Perspective ویو پر اپ ٹائم سلائیڈر کو ڈریگ کر کے دیو پورٹ میں اوپ کی طرف سید می لائن چرب بی نکالے گئے اجرا کو یکھیں کے جب کہ فریم 30 پر ٹائم سلائیڈر سیٹ کرلیں۔ میں موڈیفائی پینل میں موجود بیک پیرامٹرز ردل آؤٹ کے Particle Off Axis Spread عيش شي Tormation فيلذ عن 10 جب كه Formation Plane Spread فيلد ش 90 تائي كرككون شيپ پرے بتائيں-فیلڈز کے سیٹ کوں کے لیے چھوڑ دیجے ۔ اب آپ دیو پورٹ ڈپلے کیشن میں میں ریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے Percentage of Particles فيلد عن 100 تا تي كري-بر آب Particle بخزيش رول آوَت ش موجود Particle راز سيش ك باز فیلڈ میں 2.0 ٹائپ کریں تو یہاں اب سین میں کی بڑے ڑائی این گلزہوں گے۔ و اب آپ Particle انک رول آؤٹ می موجود Particle تا کم سیکش Meta Particles ریڈیو بٹن سلیکٹ کریں تواب Meta Particles تفردں کا عل میں ہوں کے جن کے قریبی قطروں کے پاس کیمیائی کشش اولى بادرير ب آلى مى تفوى اوليكش كى طرح ج مح ي يى-المرائل المائيدركو دريك كري تو آپ قطرول كى حالت تبديل ہوتى ديكھيں الم يكن اب آب ثائم سلائيڈر كوفر يم 30 كے ليے سيٹ كريں كيونك، و ڈائكا كم اوبجك بوكا-اب آپ ڈز کر میچ می سے سیپ شاٹ کماغ پر کلک کری تو اس کا ڈائیلاگ الكمل جائكا جب كرآب سيپ شاث كرايا من سنكل ريديد بن جب کر کلون می تحد کے اربا میں سے میں کاریڈیو بٹن سلیٹ کرلیں۔

170 ے منگل ریڈیو بٹن جب کر کلون سیتھڈ کے اپیا می سے میں کاریڈیو بٹن باۋرىن 3D شوۋيومىكى -25-52 اب آپ کائی تبدیلوں کولا توکرنے کے لیے OK بٹن پ کلک کردیجے۔ الله بار بن فول بار پسکیٹ بانی نیم بٹن پرکل کر کے لیٹ میں ہے Wing01 بذيل كل كرت مور Wing01 كلون آف كوايك طرف مود ر کے ریکی کہ یہ سلیک باتی رہتا ہے کہ بیس-اب آپ کلی ہوئی دیڑو کو بند کرنے کے لیے گلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوتفوظ كرنے لے فائل كر ميو من سيو كماغ يركل كرد يج-سي شاف لول استعال كرنا سي شاف لول كاايك اورايم استعال Particle مشم كوايد إيل ميش اذیکس می تبدیل کرتا ہے جو بتاؤٹ کے بعد ایڈٹ موجاتا ہے۔ سي ثان أول كاستعال ، يرف بناتا: ال ب ے بلے licicle.max مولس اور پر اے فائل کے میں میں ع يوايز كماغ بكك كتر يوت Icicle.max 2 م حفوظ كري

ادرن 3D ستوديوميكس 172 کان تر بلوں کوالا کر کے کے ۵۴ بن پکل کردیتے۔
 پر آپ کائی تر بلوں کوالا کر کے کہ ۵۴ بن پکل کردیتے۔
 پر آپ کائی تر بلوں کوالا کر کے آپ دیکھیں کہ آپ کے پاس ایک ایکٹو پر
 اب ٹائم سائیڈرکو ڈریک کر کے آپ دیکھیں کہ آپ کے پاس ایک ایکٹو پر
 پر بے بادر ایک فریکی 200 پر ایڈٹ ایسل میں فو کی جے۔ ذیل می داخ کی تک عل می کمرا دینیکس کا استعال کرتے ہوئے ایک ہمیدن بتائی گی ہے۔ پرے جادرایک (۱۹۵۰ یا دور ایک کر اور ایک (۱۹۵۰ یا دو ایک کر یں جو پہلے ی کر آپ ڈیلٹ کی پر یں کر کے SuperSprayon ڈیلیٹ کر یں جو پہلے ی ایک تده او بین ب Perspective و پورٹ میں کلک کر کے رینڈ رٹول یار می سے كتك ريندز بن بكك كرد بيخ-لوتک ریدرون پر ملک مدین کے لیے کلوزیش پر کلک کردیں جب کہ فائل بعد واربی کا استعال کرتے ہوئے ایک ایک یعن بنائی کی ج، بے ذیل ىدائى كى تى ش شابركيا كيا ب-Site Edit (Josh Group Years Greate Mydhers reactor Brimation Graph Editors Bandering Mashi oper Met mooth Chiefe Mash Line Olds or click-and-drag to relact object

بادرن 3D سنود يوميكس 174 175 الييميش كنثر ولرزك ساتھ كنثرول راگریس چیک یہاں ہم آپ کی ہوات کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے تی تا کہ آپ کی بھی دقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس - جو موضوع پوری طرح تیار ہو جائے، ال کے ساتھ دیئے گئے چیک باک میں ای کا نتان لگا دیں۔ اس طرح دد فائد ال کے ایک تو آپ خود بی اپنی پراگریس کو چیک کرعیس کے، دومرای کر صرف ای فالحكود كي كرآب جان ليس ك كرك دن من آب ن كيا بحد پر حاب-الیمیش کنردارز اور کنسز ینٹس کی بنیادی اسائمنٹ موٹن پینل میں کنٹر دارز تبدیل کرتا ین میں دوسرے او بیکٹس کے کنٹرول کے لیے ایٹی پیش کنس پیش کرنا ریدم موٹن کے لیے نوائز کنٹر دارز ا كنرور ك د مير ك لي لمث كنرور زكا استعال كرنا اليمين كنرولرز اور كنسر ينتس كى بنيادى اسائمنت يك كرين من كى صورتى كنروارز ك ساتھ وكت كرتى بي الل تي ب فاہر کائی قل میں ایک باکس او بجیکٹ کے ساتھ میں کے لیے ڈوپ شیٹ ایڈ یٹرکو النوي ي ب ح ل كرافك ايديش حريد معدي من حريك ويو- دوب شيك كافر پكل كردي تواس كى وعر وكل جائے گى-



## کر یکٹرز کا استعال کرتے ہوئے ایک اسٹ کی جات کی جات دیں . سمج حل میں داخ کیا گیا ہے-

t Tools Group views Create Moothers reactor Animation Graph Editors Emotion



ہوتا ہے جب کہ او بجیکٹ پراپر ٹیز کاڈائیلاک باس کھولنے کے لیے مطلوبہ او بجیکٹ پ ہوتا ہے۔ رات کلک کریں تو اس کا پاپ آپ میر کھل جائے کا جس میں سے پراپر ٹیز کماغ پ Parts Service PIS OFT +2 ALASS OF NAME AND Marian Dis 3 7 7 8 LA X Here C-birs 0 - 100 Vonante: Tarre intenai Les or Childrents They Take HUjolotion Licho PLATPACE Partitula Hince T 1000 Fasti C Lacor Etrat ort Parmere E Jactaric J A Darrow CLC-stractions CHColumbo SP-Section 180. Antidat PIACPLEN Victor . Plana Spiro 1-0-0-West Name and Color # By Chiract H.Jein [ Michelion E c o IT Endered Parch and I A Note C Object C Insign -Trajectory کے مطابق سفید با کمز ہوتے ہی جو پانچ کی پوزیشز کے سیٹ کو Strack... BOR

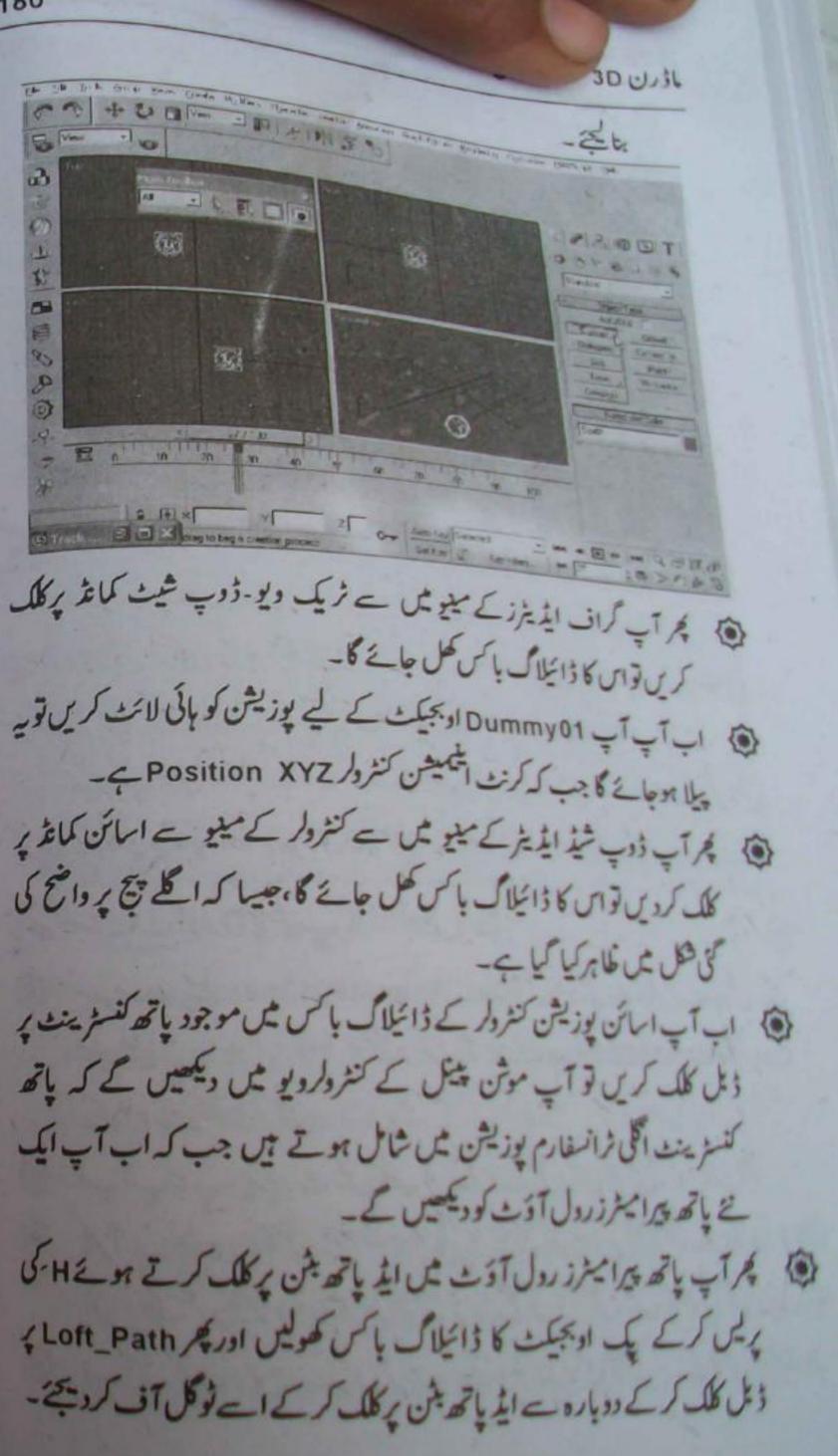
پی کرکے ایٹی بیٹ بتاتے ہیں جب کہ سفید با کمز کے درمیان پلے ڈائس ہوتے ہیں جومرکزی پوائٹ کی پوزیشن کوتمام 100 فریمز کی ایٹی بیٹون میں پیٹ کیا جاتا ہے۔ موٹن بیٹل میں آپ لنیئر کنٹردار کو پوزیشن XYZ کنٹردار کے لیے تقسیم کرتے ہیں جو تین کور کے کرتا دھرتا ہیں۔

موٹن پینل کا استعال کر کے ٹر انسفار م کنٹر ولرز تبدیل کرنا: جو نیز کی کا استعال کر کے ٹر انسفار م کنٹر ولرز تبدیل کرنا: Position\_Cont02 فائل کو تے ہوئے 2000 و اتحا کے میچو میں سے سیو ایز کمانڈ پر کلک کرتے ہوئے 2000 اور پچرا سے فائل شکل کر ای کو اتحا کر ای ملیک کر لی اور پچر میں ایز پی پورٹ میں Box01 اور پچرٹ کو اتحا کر اے ملیک کر کے ایکٹو و یورٹ میں چلتی

جب کہ با تیں طرف کاکالم کنڑول دیو کہلاتا ہے اور میں کے بائیر یہ چکل ماڈران 3D متوڈ ہو میکس جب کہ بایں عرف ۲۰۰ کے تام کو پی کرتا ہے۔ چھوٹا سر کی باریا کی پرد کرام کو ظاہر کرتا ادر کرنٹ کنز دکر ٹانپ کے تام کو چی کرتا ہے۔ چھوٹا سر کی باریا ک پردرام وطاہر ریا اور رف سردر باب بار مطاب ہے کہ یہاں کوئی نیا اور بی کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا اور بی کا مطلب ہے کہ یہاں کوئی نیا - - + U II Vm - IVI + MI & -- ~ いれん 25 Track View Dape Sheet 2 4 1 42 0 00 00 a m x y and the second deposit objects and the second deposit ن الحال آب كنردارز يح كى سيث ظاہر كري جو او بجيك كى روشيش، بوزيش با بزل کے پیلانے دالے کر پیش ہوتے ہی لیکن یادر ہے کہ تمام او لیک کی ایک جی کنزد اقسام بیس ہوتی -آب المحيض كنردار: ادر كنسر ينس كوميس من كى جكبول يرايك جم تائ ے مالی بی رتے ہی جب کہ میں میں سلیکٹر او بجیک کے لیے موش پیل میں آب كنردارزكورانسفرميشز ك لي مي كرت يى-موشى يين ين كشرولرز تبديل كرنا اب آب اینمیز باک پر پوزیش کنروار کو تبدیل کرنے کے لیے بنادی مل یکس کے جب کہ Box01 کے لیے او بجیک پارٹیز ڈائیلاگ باک ش ے او بجک کے مرکزی پوائٹ ک Trajectory فاہر کرنے کے لیے آپش کا سوی آن

ادران 3D متوديد ميكس 178 مدود دود - مدرو - مار المحمد الم محمد المحمد المح 179 باۋران 3D سوديوسي لدیج-لادیج-بر بی بیل می موجود اسائن تشرول رول آؤٹ کے position: پر آپ موٹن بیٹل می موجود اسائن تشرول رول آؤٹ کے position: C> EN 1 - 201 + 1914 5 0 PR OTT and on any Assign Percilier CP. - 6 20 Cuenci الله عن عن Position XYZ المراجع المالية A . Dut . 300 ری جب کر میں معادم کنرولرز موش پیل، ڈوپ شیٹ ایڈ یز یا کر لیج چن یادر بی ایڈ یز یا - ひここれとうううろうでをえしたこう - Ba 2 Calver 2 DO 1 + 1911 5 " E o m m m o Z Or Sel R.20 J Key Hars M 27 2 00 D P) de سین میں دور نے الحکم کے کنٹرول کے لیے الیمیشن کنے پیش پش کم PLA OUS -14 اب آپ یہ داخ کریں گے کہ پاتھ کنسٹرینٹ کواد بجکٹ پر کی طرح پیش کرکے الدجشن بتاتے ہیں جو او بجیک کی ولائی پراٹر انداز ہوتے ہیں اور پاتھ کے مطابق E. از ترب المكن يهال من ش ميندرد من لائد مسم ادر IOMNI من بي -0 اب آپ ڈی اد بجیک کو بنا کراے ڈوپ شیڈ ایڈیٹر میں پاتھ کنسٹرین کو پیش 30 کری کے لیکن بیٹریک درمیان میں 20 شیپ کے مطابق ڈی اد بجیک کورکت دے گا۔ 2 Ft x x 2 Comment باتھ كنس بن اور 2D شيب كا استعال كرتا: اب آپ کنرداردیو کے بائیں طرف تھوڑ اسااو پر اسائن کنرداریٹن پر کلک کریں ی ب ے پہلے Cat\_Animate 01.max فائل کھولیں اور پھرا ہے فائل کے جب کہ امائن پوزیش کنرولر ڈائیلاگ باس می ے Linear پوزیش میویل سے سیو ایز کماغر پرکل کرتے ہوئے Cat\_Animate 02.max المك كرك من يكك كرديج توديو يورش ش Trajectory اب كتام ت محفوظ كريس-ایک سدای این می پہلے ڈائس کے ساتھ ہوگا،جیسا کہ اللے بیج پر ظاہر کی تی اب آپ ٹاپ دیو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں۔ - くしんでしんめ الم الم الم Create بين ش موجود ميلرز كيشيكرى بكك كتر موت فوى المجرآب المعين چلاكروان كري اور مراسين كوروك ويجار بن پالک کردیج، جیا کہ اللے جج پر داخ کی گی قل میں ظاہر کیا گیا ہے۔ اب آپ کل ہوئی دغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کل کردیں جب کہ اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں ٹریک کے باہر کہیں بھی کلک کر کے ڈی او بجیک فائل كومفوظ كرنے كے فائل كر ميو ش سے مع كماغ ركل كرد جے-

بادُرن 3D متودّيوميكس 181 1 1 1 . O 12 1 P + + + X Cancel Z Or Selfin D Sentes I an 27 2 10 D P) de یر پاتھ بیرا مرز رول آؤٹ ش Loft\_Path دزن 50 کے ساتھ ظاہر ہوتا ہے جب کہ ٹریک بار میں ویو پورٹس سے نیچ دو کیز فریم 100 ور فریم 100 پ بنی بین کیونکہ یہ کیز ڈوپ شیٹ ایڈ یٹر میں بھی بن کر Dummy 01، ٹرانسفارم، یوزیش اور فصد کے دائی طرف ہوتے ہیں-اب Dummy01 وبجيك Loft\_Path شيپ ك پہلے ورقيس كى طرف ج کرتا ہے توٹائم سلائیڈرکو ڈریگ کر کے نوٹ کریں کہ Dummy01 کو% یاتھ کے مطابق فریم 0 پر سے 100% پاتھ کے مطابق فریم 100 تک حرکت -2) ی پر آپ Camera01 و پورٹ کو کلک کر کے پلے ایکمیشن بٹن پر کلک کری تو Dummy01 يميوديو پورٹ ميں ٹريک کے مطابق ترکت کرے گا۔ اب پاتھ بیراميٹرز رول آؤٹ ش Along Path ، فيلڈ من ويليو آپ ذين موتى روى بيكن فى الحال اب العميض روك دي-المراج دوب شيث ايدير بندكر من ثول بار ب سليك بانى نيم بنن ر کلک کری تواس کا ڈائیلاگ باک کل جائے گاجب کہ آپ Cat پر ڈیل کلک



باذران 3D منوذ يوميكس 182 اب آپ ڈلا کے بچ ی ے کلون اینڈ الائن کاغ پکل کری تواس کا پر آپ Camera01 و پورٹ ش Cat کواس کے لوکل z کور ش تب تک وك دي جب تك فرند وميلو فريك ي بين مو يخطر آئي-ڈائیلاک باس کل جائے گا۔ ڈائیلاک باس کل جائے گا۔ پر ایش جرا میڑز کے اپیا می سے X، Y اور لا پوزیش کے چیک با کر پر پر آپ الائن جرا میڑز کے اپیا کی تندیلوں کولا کوکرنے کے لیے اپلائی کل کر کے سیکٹ کریں جب کہ کی تن تبدیلوں کولا کوکرنے کے لیے اپلائی اب آپ Camera01 ویو پورٹ عمل Dummy01 ملیکٹ کرلیں۔ ی پر آپ موٹن بینل میں موجود پاتھ پر ایمٹرز رول آؤٹ کے پاتھ آپٹز عیش اب آپ ٹائم سلائیڈر کو ڈریگ کرکے دیکھیں کہ Dummyollور Cat contar were Cinde In Chone and Align بن بالل كرديج-کے لیے روٹن ہوتے ہیں جب تک ڑیک کے مطابق سز نہ ہو لیکن یا در ہے کہ E. Fran - 100 20 x 100 \$1 + 183 - 21 × 100 12057 - Alloys C. Bornfully, in Part 2013 ----پر پاتھ بیرا مرز رول آؤٹ کے بوش پر Xریڈیویٹن جب کہ Flip کا چیک and a باک سلیٹ کر کے DummyOlور Cat و پاتھ کہ 180 و گریز OU DI Math loss - P Yom P Zoon Repet Al Property along اب آپ بنک چیک باکس کو پاتھ آپٹز کے زیر اڑ سلیکٹ کر کے دیکھیں کہ E n in m . ب Dummy01 خوں اور بنک کو باری باری پڑ حتا ہے لیکن یادر ہے کہ بید قلیٹ اب آب من ثول بارے سیکنٹن پکل کریں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاک ڑیک کے لیے متاب نہیں ہوتا ، لہٰذا اس فنکشن کو دیکھنے کے بعد چیک پاک Q 4 × 27.1/8 كليتركرد يج-الم الجرآب Camera01 ولو پورٹ میں الیمیشن چلا کرنتائ دیکھیں تو () اب Cat ادبجك Dummy01 بجول كى طرح ب، فى الحال المعين Dummy01 او بجیکٹ Cat و پاتھ کے مطابق چلاتا ہے۔ چا أن Eat 2 2 اردكرد كو على لين يه يادر بكرابتدا على اب آپ کھلی ہوئی دغرد کو بند کرنے کے لیے کلوزیٹن پر کلک کردیں جب کہ اس کی تی کردش کو کنشرول میں رغیں۔ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کماغ پر کلک کرد بچے۔ ن المرآب عام المائيدركو يوماكر Dummy01 كوالي Camera0i رینڈم موٹن کے لیے نوائز کنٹر دلرز - ビュンアノアー しょう اب آپ کو یہ عکمایا جائے گا کہ Dummy O1 کی پوزیش پر ایک نی کنروار () اب آپ Cat کو سلیٹ کرتے ہوئے شن ٹول بارے سلیٹ جن پاک نائي كوك طرح استعال كياجاتا ب-كردي جب كم من تول باري ريفرش كوآرة ينيث مم كولوكل آبش كى طرف - 525

اژرن 3D ستوديوميكس 184 دیں کونکہ یے پاتھ کنسٹرینٹ کولسٹ میں تاپ کنزوار کی طرح بر قرار رکھتا ہے۔ 185 ی بے پہلے Cat\_Animate02.max بن ے پال کے میویس سے سیو این کماغ پکلک کرتے ہوئے Cat\_Animate03.max اب آپ Camera01 و یو پورٹ میں Dummy01 سایکٹ کرلیں۔ ب ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب ب
ب 
ب 
ب پوریش پاتھ کنسٹرینٹ نمایاں کریں جب کہ اسائن کنٹرولریٹن پر کل کر کے پر می پوزیش اسد پردیل کلک کری تو کنرول و یو ظاہر کرتا ہے کہ پوزیش اب آپ کنرولر ویو میں اللی پوزیش کو پوزیش اسٹ کے + اس بن پکل Tolk Gine Very Creste Multime Chandler reactor Animation P Z O T Sair d02 NO CORD ú? (B) 1 11 3 1 3 Restrator Hinter Seiner and Sup to select objects کم آپ کنرول ویو می Available سلاٹ کو نمایاں کر کے اسائن کنرولر بٹن بالك كرت موت نوائز بوزيش يرديل كلك كري تونوائز كنردارز كا دائيلاك -12606

ماڈرن 3D سٹوڈیومیکس

نوائز كنرداركو يوزيش بريش كرنا: - ب عنيا Cat\_Animate02.max مولس ن ب ع ب مداند می Dummy 01 او بجیک سلیک کر ک اب آپ Camera 01 ولا پورٹ ش Dummy 01 او بجیک سلیک کر ک موش بينل بن اسائن كنزول رول آذف داخ كري-مون من من من من من من من من موجود كنزولرديو كى پوزيش باتھ ( ) في الم الم من موجود كنزولرديو كى پوزيش باتھ ( پر اپ اس ان ار بعب کہ اسائن کنروار بٹن پر کلک کریں تواس کا دائلاگ باس كل جائ كادر آب نوائز بوزيش پرديل كلك كرد يج -دایات المال اور ال کے بچ عارتی کر کے سڑ کج کے اندر جر اب اب اب الدور وائلال باس کل جائے گا جب کہ آپ ٹائم سائیڈرکو بڑھا کر دیکھیں کہ او بیکس چوڑے اریا میں جب کرتے ہیں۔ كك ري ذايك باك كل جائ كاجب كرآب Yes بش يكك كرد يح - 10 P 2. 0 5 1 0750 Landon Pipping Ids Has. 28 2) Do you to sky war ( to see al +UIT HERE !! Canda I Yes No Name and Cally REAL REAL PLAN VILLON 200 Con Anto Con Garage - Mar - كنزدار ك دهر ك لي لث كنز دارز كا استعال كرنا اب آب لث كثرولر استعال من لاكر Dummy01 كى صورت كو يوزيش

186 ادرن 3D متوديوميكس The six that once was create number character maker and taken anything continue moders into 187 12001 E DR ma بالى بند اردين-الى بند اردين-اگر آپ اف بندى كوفر بم 62 مى 27 كے درميان جپ كروانا چاتے ميں تواس اگر آپ اف اور الى مدى مى مەنى مەنىك ولا مادە بى شەرىك Se Im یک اگر آپ او میں ور ایک میچ میں ے ٹریک ویو - ڈوپ شیٹ کماغ پر کلک کے لیے گراف ایڈ یزز کے میچ میں ے ٹریک ویو - ڈوپ شیٹ کماغ پر کلک کردی تواں کی دغرد کل جائے گی جب کہ آپ کنٹر دار ویو میں نوائز پوزیش Freifen Bi Y Footier E Z Finitan B Banne Luni 53 World - of Sound Uldes Fast Site Day Tische Min MuterOle Dir nor نمایاں بچ-پر آپ دوپ چین ٹول بار پر ایڈٹ ریخز بٹن پر کلک کر کے ٹر یکس می رہے 3 19 For the balance ، پر آپ ذرب میں رمایت کو فریم ۵ نے مریم 100 تک نشاند ہی کرتے ہی۔ بارز ظاہر کریں جو پہلی ایٹی بیشن کو فریم ۵ نے فریم 100 تک نشاند ہی کرتے ہیں۔ Contra Solution ( Charles اب آپ فریم 62 پائیں کوتے جب کہ 72 پر دائیں کوتے کی پلی لائز استعال کر کے سیٹ کر لیس اور پھر کلوزیٹن پر کلک کر کے ڈوپ شیٹ کی وغروکو بند Dwad Lit Barges 1 tans Tool: Most Tabler Treaks Ecena Ellecta Vas MaxenClip Manager ----Londor Eller anta a underer - Judei Shadan Fia an stars omin Materials 2 Und : Mainrich OCTACIS -+ @ Discolactore? 28/20310/07 014/2014 - G spingle (E) Lorder Chact Roma EPIZIJO 1519 - 10 اب آب کر کونواز پوزیش رج بار می فریم 0 کے لیے سفید باکس کی طرف مودكري توآب كرمركوبا ني طرف كے سفيد ايرو كے ساتھ ديکھيں گے۔ المرآب رجار ك آخر كوفر يم 60 ك قريب لا يس جب كه دا من طرف ك 011299 آ ترکون مراح تریب لاکرر باد یا او ی ویل کے ساتھ دوم ان کر یا پر اپ نوائز کنرولر ڈائیلاگ باکس میں تینوں کور میں 50 کی سینگ طاقت کو دوب شيت ايدير ك يوتم پرزوم بن يك كرد يح، جيا كرا كل بح يداك ریکی کے جس کا مطلب رینڈم نمبرز بین جو Dummy01 نوائز رنے کو ى تى يكى على على خابركيا كيا ب-25-يۇش - 25+يۇش تك داخ كرتے ہیں-

بادرن 3D ستوديوميس 186 matty American Grant Ed. as Revelating 187 The take toold where Constr. Human 23001 NO. Co France Grand View Department Trade Fire The Jack S 图 + 19 12 40 13 10 13 باس بند کردیں۔ باکس بند کردیں۔ اگر آپ او بیک کو نم کو 20 ے 27 کے درمیان جب کروانا چاہتے ہیں تواس کی آگر آپ او بیک کو نم کو بیک ے ٹریک ویو - ڈوپ شیٹ کمانل پر کلک کے لیے گراف ایڈ بڑر کے میچ میں ے تریک ویو - ڈوپ شیٹ کمانل پر کلک CONFISHER BY TY Fander Br کے لیے اف اید بروے کی جب کہ آپ کشرولر ویو میں نوائز پوزیش کردیں تواس کی دیٹر کھل جانے کی جب کہ آپ کشرولر ویو میں نوائز پوزیش - 190 ۲ براپ دوپ بیلی ایلیون کوفریم ۵ نے فریم 100 تک نشاند ہی کرتے ہیں۔ پارز ظاہر کریں جو تبلی ایلیون کوفریم ۵ نے فریم 100 تک نشاند ہی کرتے ہیں۔ اب آپ فریم 62 پائیں کونے جب کہ 72 پر دائیں کونے کی پلی لائنز استعال کر کے سیٹ کر لیس اور پھر کلوز بٹن پر کلک کر کے ڈوپ شیٹ کی وغروکو بند -2-5) Mas Haran Clin Manager -----Lander Linco the March Trut Liston BY LE IN A 43 THE BITS BITS BITS BITS Hotel Shadow Furners Scores Malmond in 3 ideal i bei milde - Chica (P) Toirutare 11 E-51 X -517-514 E-516 Checificere - O DUCERCERTO a fa somat t اب آپ کر ہو تو اتز پوزیش رہ بار میں فریم 0 کے لیے سفید بائی کی طرف مود کری تو آپ کر سرکو با نی طرف کے سفید ایرو کے ساتھ دیکھیں گے۔ 10 [I]39 التوكوفر عم 70 كرتي الكرر في اوى وتل كالمع دوم إن كريا المرائز المردر دائلاگ باکس من تينوں مور من 50 كى سينك طاقت كو دوب شين ايدير كريد م يردوم بن بكك كرد يج، جيا كدائ ج ردائ ریکس کے جس کا مطلب رینڈم نمبرز میں جو Dummyol توائز رہے کو 25- يونش = 25 + يونش تك واضح كرت عن -ى تى يى كى يى كى يى كاركا ي

اژرن 3D ستوديوميس

ما ڈلنگ کرنا

یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ

یہ می وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس - جو موضوع پوری طرح تیار ہوجائے،

ى ما توديح يحك باك من الاكانان لكادير-ال طرح دوفائد

ال کے ایک تو آپ خود بی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس کے، دوسرای کر مرف ای

ت کریں کا اضافہ کرتا کے میں کھڑ کیوں کا اضافہ کرتا

ال سیش می ظاہر مشقون میں آپ باکس او بجیک کو گھر کی بنیادی قط میں

أمالتے ہیں جب کہ اپنے او بجیکٹ کی برطی ہوئی ٹائپ میں ابتدائی او لیکس کو نتھل

كا،الأث إيل بولى او بجيك كملاتا ب- يدكنور ثن آب كويد رمائى بحى دي بك

ن ب ادبیك الدينى يا الد يا ايد إيبل يولى ادبيك كر بلاس كى بلدىك كى

دائیاگول پریکش بتاتا
دائیاگول پریکش بتاتا

دی کارد ایڈیٹنگ کے ساتھ روڈ وے کی اہم تبدیلیاں کرنا

المبنك كاطرت ب، در ثمز، المجز، بار درز، يولى كونز اور ايلى ميندس وغيره-

خاید ایبل یولی او بجیک کے ساتھ ایک گھر بنانا

الال المحكم المالي المحكم كر الم المالي المحالي المحالي

ن خاید ایمل پولی او بجیک کے ساتھ ایک گھر بتانا

D گی کے دسمی سین کے لیے خطی کے سین کا ماحول بتانا



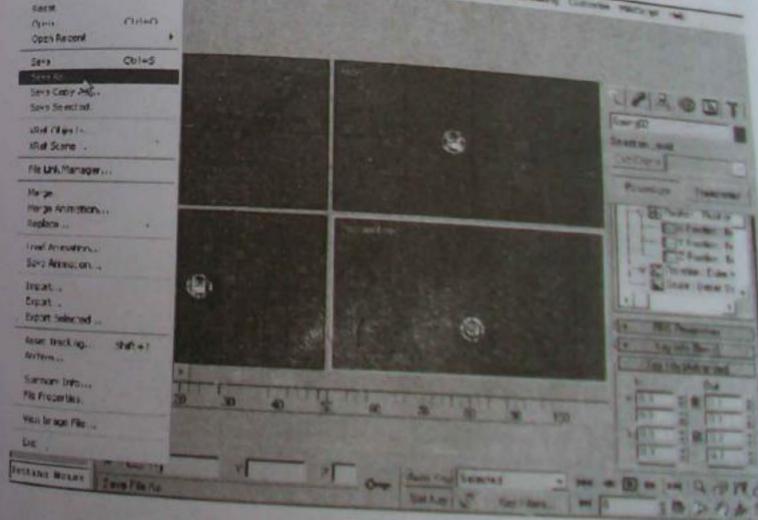
راگریس چیک

188

ريندم بنرز كو ٥ اور 50 + يوش عل يد حاس س رید ارد المایندر کو بردها کر فریز 62 اور 72 کے درمیان موجود نوائز کنرولرز کر آپ ٹائم سلاتید رکو بردها کر فریز 62 اور 72 کے درمیان موجود نوائز کنرولرز Ramp Out اور Ramp In اور Ramp In اور Ramp Out وارت التروار دانیلاک باس که Ramp In د المان المان کریں توبیہ 7- تواتز کنرول کو رخ ے ایک فریم پہلے شروع نیلڈز میں اٹانپ کریں توبیہ در این کنٹر دار کو رخ ے ایک فریم پہلے شروع ر ي حايك فريم بعد فتم كر ف كا كج گا-ب آپ فیلڈ می 25 ٹائپ کر کے بینگ کی مقد ارکو بیٹ کر لیجتے۔ برآپ کلی ہوئی دیڈد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل وتفوظ رنے کے فائل کے میں میں سے سو کما عد پر کل کردیجے۔ reade Michigan's Character reactor Secondary Grack Educes Revolvering Contenties Marcoral real

ens copy me Red Clark !-Ref Stane He LIN, Manager File Properties With Strage File.

189



A ......

ادرن 3D ستوديوميكس پر آپ موڈیفائی پیک می یاکی تام کو Box01 س تریل کری جب کہ باک سائز کوایڈٹ کرنے کے لیے تیتھ فیلڈ میں 12،وڈتھ یں 24 جب کر ہائیٹ میں 16 ٹائپ کریں۔ باب آپ سکرین کے نچلے داکیں کارز میں زوم ایک مشتشس آل بٹن پر کلک (م) او کی تو یہ تمام دو ہو ایک من کار میں تا بی کار کار میں او کی کس کار کا ہے۔ کریں تو یہ تمام دیو پورٹس کو سین میں تمام او کیکس کے ساتھ قبل کرتا ہے۔ پر آپ Perspective ولو پورٹ کے اور والے باکس کارز پر برب ب Derspective ليبل پردائد كلك كري اور پاپ آپ ميدو مى ب Edged Faces مائڈ پر کلک کردیں تو یہ آپ کو او بجیکٹ کے شیر شدہ اور وار فريم ورژنز دونول كاجائزه لين كى اجازت ديتا بجوايدينك كوآسان تر -しここと Perspective او بجکٹ کے ساتھ کر سرکو Perspective وہو پورٹ میں او بجیکٹ پر گھما نی اور رائٹ کلک کریں، Quad مید کے بوئم ر Convert To کے سب میچ سے ایڈ ایس پولی پر کل کرد بجے۔ پر آپ موڈیفائی چین میں Stack ظاہر کر کے ایڈٹ ایجل ہولی کے بائی مرف موجود + سائن پر کلک کر کے سب او بجیکٹ کی چوائمز واضح کریں اور پھر ان سکٹ کریچ ۔ و اب سلیش رول آؤٹ می سے Ignore Backfacing چیک باکس کا انخاب نظرند آنے والے ایجز کو حاصل کرنے سے بچانے میں مدود يتا ہے۔ () ایر مین ٹول بارے واضح شدہ سلیٹ بٹن کے ساتھ House 21 کے موری فرنٹ ایج کو لیس جو آپ کے Perspective و یو پورٹ میں قریب زين بادريدويو پورٹ ش مرح موجاتا ب-اب آپ کنزول کی اپنے قابو میں رکھ کر دائد ان کی اورا ے سلیکش سید مى تال كردي توفرن پردونوں عمودى ايجز اب مرخ موجا سى كے-المراب موديفائى بيك من موجود ايد ايجز كرول آدَث من كليك بن كو

بلڈ تک کوایڈ ن ایپل پولی اد بجیکٹ ہے تف کرتا: بلڈ تک کوایڈ ن ایپل پولی اد بجیکٹ ہے تال کر کے ایڈ ن ایپل پولی میں تبدیل تب ایک پاس کو Duad میچ ز کا استعمال کر کے ایڈ ن ایپل پولی میں تبدیل کر کے بین جم کی رمانی کے لیے رائٹ کلک کریں لیکن یا در ہے کہ Quad میچ کر کے نچ ظاہر ہوتا ہے۔ اب آپ آ کے آنے دالے بیٹن میں ایڈ ن ایسل پولی کے ب او بیٹس کی اب آپ آ کے آنے دالے بیٹن میں ایڈ ن ایسل پولی کے ب او بیٹس کی درمان رکھ کر آئیس زانمؤم کرنا یکھیں کے منتجہ حقیقت میں گھر کا آدھا حصہ ہوگا، جم صح کو ناظرین میں نمی کیرا پودیش ے دیکھ کے ہیں۔ ايد إيل يولى موذ اورب او بجيك ايدينك: اید این اس کا House 01.max فائل کھول کر اللے ی ڈی آئیکان کونون ملیک بن کو اظہار کے تاپ پر کلک کرتے ہوتے یا کس کو Perspective ديو پورٹ شي رکھيں۔ اب آپ فائل کے میچ میں سے سیو ایز کمانڈ پر کلک کریں تو اس کا ڈائیلاگ باس کل جائے گاجب کہ آپ فائل کا تام House 02. max م لیے کر لیج ۔ Sava File As Honey The system Films San American 1. Belders of a works - 8000 anne C scenes PERICE PROST Transfer anne protecte statistic Samer and how on Like Harris and the second s

190

باڈرن 3D سٹوڈ یو میکس اڈرن 3D منوڈ یو عیں اڈرن 3D منوڈ یو عیں ایک دفتہ کلک کریں قودہ نے ان کا کو ایک ملیٹ شدہ ان کا کے غرل سے ایک دفتہ کلک کریں قودہ نے ان Houseon کے فرنٹ پولی گون پر اثر انداز دور بے کے خل تک کانا جادر کتا ج دب کہ تاپ پر نیا پولی گون آپ کے گر ہوگر دو نے پولی گون تی حاک ب چر آپ ظاہر کردہ ڈیر می پولی کون موڈ سکیٹ کر کے سکیٹ بٹن پر کلک کری ادر Perspective و يو پورٹ من بلد تك ك فرنٹ تاپ ي فتح يو ل اب آپ ایڈٹ پولی گونز رول آؤٹ میں ایک شروڈ کے لیے سیٹنگز آیکان پ ے جدد مرف مرف ہوں کون موڈ سیکٹ کریں اور او پر والے نے پول اب ظاہر کے کے ڈچر میں پولی کون موڈ سیکٹ کریں اور او پر والے نے پول کون کو اضائی تو پر ڈانچر نے سرخ ہوجاتے گا۔ اب بی ایک کرکے ایک شروژن بائید فیلٹر می اٹائپ کری اور پر NO من پکل پر آپ چیت کے طوب کو 45 کے زاویے سے بنائی کے لین ظاہر ڈھر می پر پ ے دور بال بن میں ایک شروژن بالیف فیلڈ میں 2 ٹائپ کر کے اینٹر کی پریس کہ آپ کواس ایج کو درست مقدار میں گھمانے کی ضرورت ہوگی ، پس آپ رایں ، بب آپ ایٹر کی پریس کریں کے تو پولی گون اس کے اپنا کور انٹرنیس کے نچلے سینٹر پر ٹرانسفرم Type-in فیلڈز کا استعال کریں تودہ ورلڈ ين وف تك رك كر اور چار في يولى كوز بحى بتائ كار كوآر دييس من كرسرى پوزيش ك ايمولوث كوآر دييس ظايركر ا اب آب ۸۸ بن پر کل کردین اور آگ دوبار و کنیک بن کا استعال کرے اب آپ شیش بار پرموجود ایسولوث موڈ پر کلک کری جو تین نوم کو فیلڈز ينو پول كون كواستعال كے ليے الك كريں جب كه ظاہر كردہ د هر من انكر ے بائی طرف ہے جب کہ Offset موڈ کوٹو کل کر لیج --2-15 12 0 DT عودى ان كوسليك كرك كنرول - كى پرانى گرفت رضيس جب تك ف يول 0 0 7 8 4 0 4 IN. SHORE گون کے دوسرے عودی ان سایٹ کر کے سکیش سیٹ میں شامل نہ کر لیں۔ اب آب مودیفانی پینل می موجود اید ایجز رول آون می کنید بن بر كل ك غافق ا ت با س برآب فرن ویو پورٹ میں رائٹ کلک کر کے صرف نے افتی ان سلیٹ كرليس جب كمرانسفرم أول بار ے سليك ايند موديش يكك كري تواب Auto Car Selected - How - B as Ind Q CHILD آ \_ کو عربن پر ژانسفرم Gizmo نظر آ 28-اب آپ عودی ۲ کورٹرانسفرم Gizmo ایرو کے Shaft of الله میں ادران کو ایندز خالی ہوجا کی تو آپ ٹرانسفرم ٹول بارے سلیک ایند مود بٹن پر كل كري توفيلاز ظاہركرتى ہيں كە "0" 0 كا اتح سليك شدە بى ج،جب -2-1-57

ادرن D سنوديوميكس کفری کاشیشہ 8- سائیڈ اور بیچے کی د لیوار عرب ليكن يادر بكريتائ كرمار مرد يي و ديوار سيريز كمر عن استعال موتي بي -195 بريل DI نمبرز ب مزيد سب او بجيك ايديني الديمريل الماتند: برب بے پہلے House02.max کولیں اور پھراے فائل کے میچ می ب بر این کماغ پر کلک کرتے ہوئے.max میں این کماغ پر کلک کرتے ہوئے اب آپ سلیٹ بٹن پر کلک کریں اور پیر Perspective وید پورٹ بن بالله بالله بولى كون مود سليك كرك دوفرند والى يولى كوز كواشائي لیکن کنٹرول کی استعال میں لاکرا ہے سلیکٹن سیٹ میں ثاق کرلیں۔ اب آپ موڈیفانی پین می پولی گون پراپر شیز رول آؤٹ کو کرول ڈاؤن کتے ہیں، پخر بمرکو ب تبدیل کردیجے۔ ی پر آپ Arc Rotate یکن پر کلک کر کے ویو کو آرک روٹیٹ کری یا ماؤی ویل ڈاؤن کوت تک کنٹرول میں رکھیں جب تک بہتر سلیش کے لیے Alt کی ریس کرکے دیوجگہ نہ پالے۔ اب آپ ان پولی گوز کوکنیکٹ ٹول کے ساتھ الگ کریں گے اور سٹیک میں ان کوسلیک کرکے چار افتی ایجز سلیک کرلیں، جس کی حالت دو فرنٹ کی دیواروں کے ٹاب اور یوٹم میں ہوگ -المراب موديفانى پينل مى كنيك بن يكك كري اورايد ايجز رول آوت کواستعال میں لاکر ہروال کے درمیان میں نے عمودی ات کی بتا کی -اب آپ پولی کون موڈ میں فے Inset ٹول کا استعال کر کے واضح نمبرز کے درمیان د بوار کی سطحوں کو بتاتے ہیں۔

194 آپ ۲ کورکی فیلڈ ٹی 15 ٹاپ کر کے ایٹڑ کی پریس کریں تواتی کا کھیت ماڈرن 3D منوڈ یو سیکس مت المال والعراق را و را با با الح المالي في را با با المالي في المالي بوريش ب اور یہاں کوئی آف بیٹ فارم نیس ہے جو موجودہ پوزیش ہو۔ الایکان در ایک کرے اے × ورش دف کر 7 - دی اور پر الحاق كوسيك كرك اي اف او پركت و بج - يركراؤ ع ك 45 زاد یے پر فلیٹ طوینگ چھت کو بناتا ہے۔ اب آپ ان باد جیک موڈ کو خارج کرنے کے لیے سٹیک کے ٹاپ پر ايد بيل يولى كواللها تين يا - كى يورد = Ctrl+B يزير لى كرد يج-بر الم المولى وغرد كو بند كرنے كے ليے كلوز بش پر كلك كردي جب كه فائل کوتوظ کرنے کے فائل کے میدو میں سے سو کاغ پر کلک کرد جے۔ th:Half-Timbered Look اس بیشن میں آپ کی نے ایڈٹ ایبل پولی گوز کے متعلق سیکھیں کے اور کھر کالی سند می مزل کولا گورنے کے لیے آپریٹ کریں کے جسے کہ تمارتی لکڑی اوردادار ی دفیره اے پولی گوز پر میٹریل ID نمبر پیش کر کے قائم کیا جاتا ہے جب کہ بر بیش کرده بنر ای اب او بجیک مرس می بنر کا تاثر دیتا ہے۔ مرول ١٥ نبرز كى بحى دقت تبديل موسطة بي ليكن اكر آب يدجان بي كد ان كوس طرح استعال كرتا ب توآب الى مادلنك كحل من أنيس آسانى ب استعال كرعة إلى-ذیل می دی گی لے می مرول OI برز اور اس ے متعلق بلد تک کے ص :01,10 3- عارتي كري 1-17 -2 1- ميت 6- وروازه 4 كمركى كاليكا Infill وارك -5

باۋرن 3D سنوۋيوميكس 197 اب آپ بر یکش کے حقیقی سائز اور درست سائز سے متعلق پریشان مت ہون پر آپ Alt+W کیز پریس کرکے چارویو پورش ریٹرن کریں جب کہ پر کیش پر بچ کے لیے آؤٹ کو ختم کرنے کے لیے سٹیک میں ورتیکس کلک کر کے فرنٹ ویو پورٹ میں بریکٹ ان کے آخر پرورلیس پر کلک کردیجے۔ ب آپ ٹرانسفرم ٹول بارے سلیک اینڈ مودیش پر کلک کر کے ور لیک کو الممائي ادريريك سيث كريج -

196 ليك شره مى يى جب ك Edit Faces بنى المايش ك لے سینگز آیکان پکل کر Inset Selected Faces کا ڈائیل بال ورو المحل ملک ملک شده گروپ چهوژ وی جب کر ال آب آب آب المان جب کر Inset Amount فیلڈ ٹن 6 ٹانپ کر کے اینڑ کی پریس کردیں۔ Perspective دو پورٹ میں نوٹ کریں کہ Inset مرف دو پول الذي يركوب ع اطراف مى بى جك پاتا ب كونك يد بالكل آپ ك خواہ کے مطابق نہیں ہوتا، بلکہ آپ کو ہر دیوار کے درمیان میں عمودی پوس צ שי כוב אצי אי-اب آب Inset Type المكثر فير دُاكلاگ باس من Inset Type كاريا م ے By Polygon کاریڈیو بٹن سلیٹ کریں تو ہرمنفرد پولی گون اب 6 ے اب فرند دیو پورٹ میں ان سب او بجیک لیول پر دوس فول کو استعال کر کے ہر نے وال بیش کے لیے ڈائی کوئل بر یکش کائے ہیں۔ اب فرف دیو پورٹ میں کل کر کے ایکٹو بتا تی جب کہ Alt+W کر یے ل كر يم فن ديو پورث يداكري ليكن ايد جو مرى رول آون مى ك بن يكك كردي-الجرائى براي موى الح يك كري اور برافق الح كوكل ك خ دائا كول الح كوكاش اور فررائ كل كرك الل كوثروع كرن س بلك كري جب کدائ مل کوت تک دیراتے رہی جب تک آپ کی آخد ڈائا گول يا يش نه اد جا ش-

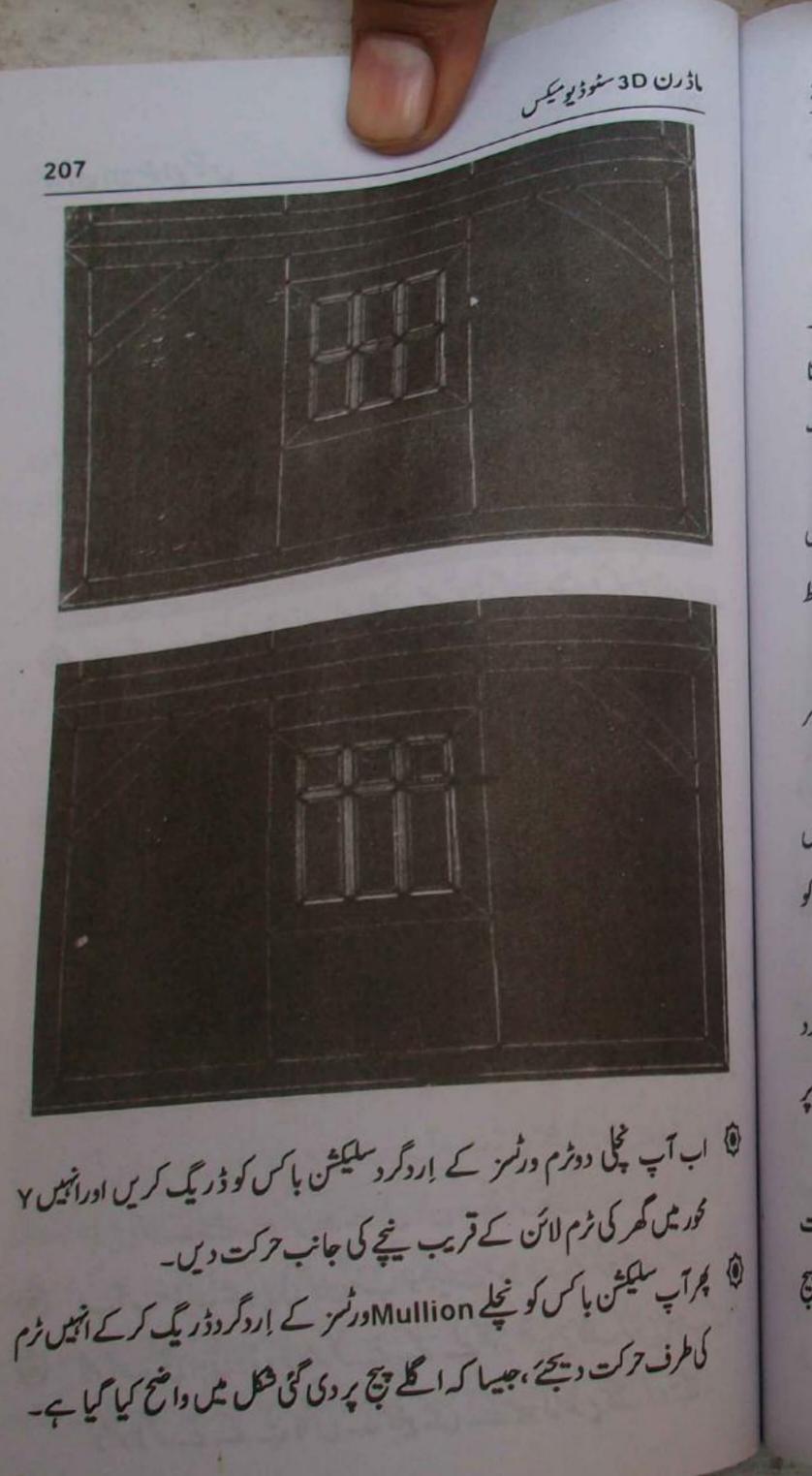
بادرن 3D سنود يوميكس 198 مخلف چيرول كوبيك وقت بنانا: اب آپ Perspective ولا پورٹ می کل کر کے اے کل میں لائیں جب دیف سیر ب سے پہلے House03.max کولیں اور پھراے فائل کے میدو میں کہ پولی گون سب او بجیک موڈ کی طرف جا تیں اور فرند والز کے Infill وال اریاز کو سلیک کرلیں جس میں ڈائیا گوئل پر یکش کے اندر نے ٹرائی استظر ے سوایز کماغ پر کلک کرتے ہوئے House04.max کار کے میدو میں اور پھر اے فائل کے میدو میں کرلیں۔ کرلیں۔ کرلیں اور پھر اے فائل کے میدو میں اب آپ Perspective ولو پورٹ میں کل کر کے اے عمل میں لائیں اور ועונילט איט-مین ٹول بارے سلیک بٹن پر کل کر کے اے عمل میں لائی اور بے گھر کو اٹھا کیں۔ ی پیر آپ Perspective یور شی رائد کلک کری اور اس کمپاپ آپ چراپ میں سے دائر فریم سلیک کر کے موڈیفائی بیکل میں موجود سلیک میں ات ب اب آپ سلیک بن پرکلک کرنے کے بعد ہر یر یک کر درمیان تاپ ات اور ہر Infill وال ایریا کے بوٹم ان سلیکٹ کرتے ہوئے کنٹرول کی کواستعال مى لاكراب سليش ميث مي شامل كر ليج -ایش پولی کون رول آون می ایمشروژ کے لیے سیشنگز آیکان بكك كري جب كه ايكمرود يولى كوز دائيلاك باس من ايكمرودن بائد فلذ من ٤٤ ت رك By Polygon كاريديو بش سليك كريس-اب آپ کا تی تد بلوں کولا گو کرنے کے لیے OK بٹن پر کل کردیجے۔ كوتفوظ رف كے ليے فائل كے ميوش سيو كماغ يركل كرد جے-گم میں کھڑکیوں کا اضافہ کرنا ال يكش من آب ايد إيبل يولى كوز من مزيد تشرول اور لمى بولى كوز ارت كرنا يكس ك جب كداى كے علاوہ مب او بجك سليشز كے ساتھ بھى ايد المراب موديفان بيك من موجود ايد ات رول آد مى كديك كے ليے ريش ہوگی۔

بادُرن 3D سنودْ يوميكس 200 اب آپ ان سر او بجیک ایول می چار نے افتی انجو سلیک کریں جو مین ایج تیکان پکل کری اور کنیک ایج ڈائیلاگ باس کنیک ایج ماڈرن 3D سٹوڈ یومیکس كمزيون كے تاب كو واضح كريں كے جب كد آب زانسفرى تول بار ے میگمنٹس بیک کوچیں تبدیل کر کے ۵۴ من پاک کردیجے۔ سایك ایند مودیش كا استعال كر كے انہیں د يواروالے علاق كے ثاب ~ بر المراجع المراجع المراجع المراجع الم المراجع الم الم المراجع الم المراجع الم المراجع پانخصر ہوتے ہیں ، ور بر اور میں تاپ بوٹم کی نبت چھوٹے ہوتے ہیں۔ پانخصر ہوتے ہیں ، ور بر اور میں تاپ بوٹم کی نبت چھوٹے ہوتے ہیں۔ Correct Log Suprain و الجرآب سنیک می در یک سلیک کری اور نے عمودی ان کے تاب ور یک کو الله الله اب آب ڑانسفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ مود بٹن کا استعال کر کے اے بائن یادائی مودکری جب تک ان عمود کے قریب نہ ہوجائے۔ الم الم آب X Transform Gizmo's كور ك ايروكا استعال كر كرك دی جومرف کوری ہو۔ Perspective ويو پورٹ ميں سئيک ميں ان سب او بجک كو الك كرك آت يحودى الجز الك كريس-برآب اید ایجز رول آون می کدید بن یک کری کونکه کدید ان بالمراج بولى كون سب او بجيك مود من چار نے بولى گوز سليك كري جو پھر میگمنٹس 2 کے لیے بی بیٹ ہی جب کہ یہ مودی ایجز کے ہر جوڑے کے كمركيال بن جات بي -درمیان دوافقی ایجز کو بنا کر دندوکی او پنگ واضح کرتا ہے۔ -2

بادران 3D ستوديوسيكس 202 بر کرانگ موذ تمام اندرونی از بیکس کوسلیٹ کرتا ہے یا سلیٹن دیپ کو نچ مرل OI بر لو موديفان من محول كو فلك كرنے كے ليے تبديل كريں۔ رول آؤٹ كو يمريل OI بنر 2 من طحول كو فلك كرنے كے ليے تبديل كريں۔ روں اوٹ ویر ال ال الدیک الم المعال کے سیٹ گز آئیکان پر کل اب آپ الٹ فیرز رول آؤٹ ٹی Boly population ا اب آپ مین ٹول بار پر سیکسٹ بٹن پر کلک کریں اور سلیکٹ کے دائیں طرف اب اب ايد عدر الله الله الدر By Polygon الم الم الله شروى دیٹرد کراستگ بٹن کوٹوکل کریں توبیہ ڈاٹ والے پاکس کے اندر کالے دائرے ے ذات شدہ باک کے آدھے کالے دائرے میں تبدیل ہوکر کرائیک موڈ کی رج ٥-المال المال ال المال الم ی چراپ inset ید است المرکو 6 ٹی تبدیل کر کے وغرومیش میٹریل کے لیے 10 پول گوز کے بیڑی مالا کے ا پر آپ اندردالے عمودی دغروک ان کے بائی جانب کل کریں اور چر اپ ... دوسرے تین ایجز کے مطابق سلیکٹن باکس کو ڈریگ کر کے ماؤس بٹن تچھوڑ دیں وی روی ۔ اب آپ ان بر اد بجیک لیول کی طرف جا کر سلیک بٹن پر کلک کریں جب مربق اب آپ کنٹرول کی اپنے کنٹرول میں رکھ کرسکیشن سیٹ میں شامل کریں جب ادر ہر کمڑ کی کے اندر افقی المجز سلیٹ کر لیں۔ اور بر مرد بنائی بیل می کلیك بن پكك كر كاند ات رول آون ك کہ ایڈ ایجز رول آؤٹ میں کعیک کے لیے سیٹ گز آئیکان پکک بر مرک شر دو نے عمودی انجز بتاتے ہیں۔ ری اور کنیک ان سیگ منٹ کو ایس تبدیل کر کے OK بن پک كردي تويد بردغرو كے تقريباً درميان من خ افتى اتح كو بتائے كا۔ اب آپ ہر کمڑی کے اندرونی عمودی چار ایجز سلیٹ کریں کے لین انہیں مفرد طورت اللائح كر بجائ كراسك سليش كا استعال كر كے انہيں جار اب آپ سنیک میں پولی گون سب او بجیک لیول سلیک کریں تو وغرو پولی گوز -2 12 2 2 2 2 2 2 2 2 -

بادران 3D ستوديوميكس 204 فود. بخود سليك موجا يم ع، اگرده سليك نه مون تو ت كراسك مود ك پر موڈیفائی بین میں جودایٹرٹ پولی کون رول آڈٹ میں ایکٹروڈ کے لیے باۋرن 3D مئوۋيوميكس سیٹ گز آیکان پالک کری جب کدا یک رون رون ، ایک فیلڈ کا یک شروژن اسان الال الله المال المالية ال تان على 2 تاني كري اوركروب ريد يوبش كوسليك كرك AOK ی برای الماد ی برای الماد ی برای الماد ی برای کری لیکن واضح رب دایلاگ باک ٹر المادند کو 0.25 می تبدیل کری لیکن واضح رب که By Polygon کاریڈ یو بن سیکٹڈ ہو OK من پر کلک کردیجے كلك كردي تويد وغر وفر يمز كوكروب كي طرح تكالى ب-田 H اب آپ مب او بجیک موڈ کو سٹیک کے ٹاپ پر ایٹر ف ایکل پولی کے انتخاب ( اب آپ موڈ یفائی پینل میں موجود ایڈٹ پولی گوز رول آؤٹ می Bevel بالمحلی ہوئی دغر و بند کرنے کے لیے کلوزیٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل ے لیے سینگز آیکان پر کل کریں تو یہ ٹول نکالنے کی طرح بے لیکن اضانی كوتفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميدوس سے سيو كماغ ركل كرد يج -لول کے ماتھ دیڈریٹز کے لیے Beveled Sash سائیڈز باتا ہے۔ كرك كودرداز يس تبديل كرنا آوَت لائن الماؤن عمل 1- تائي كري جب كه By Polygon كاريديو بش ب اگر آپ مثابده کریں توديکيس کے کہ مين ميں پہلے کیا چھ ہے، آپ پہلے Beveled Sashes بال كردي تو وغروز كراب Beveled Sashes الدر على على ترميم كرك متام كو دوباره استعال كري يا صرف ان ہوں کے جب کہ آپ سلینڈ ہولی گوز کے میٹریل DI نبر کو 7 می تدیل س كواستعال عن لا تي جنهيس آب جائع بي -البلل کے ساتھ آپ کے پاس ایک ریکٹ اینگل ہے جو دیٹر دفریم کے اب آپ سلیٹ بٹن پر کل کریں اور فرنٹ ویو می ہروغدو کے اردگرد چار پول الالا ابجز كودا فى كرتاب جب كرآب كوايك شيپ كى ضرورت موتى ب جو چند المداللك ك لي فريم كي تمن اطراف كوف كرتى --

الم الم العلم الم المكن وائلاك باس من بائي فيلد من 1- تاتي كرك كردين، جياكدا كلي تج يردائح كالى فكل من بحى ظاہركيا كيا ہے-كرز سيك ري جو الى چورى وغدوفر يمز والح كرتا ب-



206

ماڈرن 3D - شوڈ یو سیکس دروازے می شیشہ لگانا اور چر کے باند بند کر اس کا تی انسی -ہلے سے موجود جیومیٹری کادوبارہ کام کرنا: اے اپن رضی ے ڈھال کے یں۔ House01 كومحفوظ كر ليجتر--17-2-دى تى بىلى على مى دائى كيا كيا ب-بروائع كى فى دوسرى فكل من ظايركيا كيا ب-

اں یکٹن میں آپ وسطی تھر میں ایک پہلے سوجود دغرولیں ادراے ایک پہلے آپ نے مخلف ایڈٹ ایس ٹولز کے ساتھ فرنٹ میں چار ونڈوز کو بتایا۔ پہلے اپ کے حلف اید ت ایک مرف والی سامنے کی کھڑ کی دروازہ ہوتا کلائے کال ہوتا ہے اور کہتا ہے کہ با تیں طرف والی سامنے کی کھڑ کی دروازہ ہوتا چاہے تھی۔ آپ کے پاس چند تخلیقی لائنٹ میں ، پس اس کا شائل آپ پر ہے کہ آپ چې بې بې اور پېرا د مايو م ے سوار کائڈ پر کلک کرتے ہوئے House 05. max کے تام ے محفوظ اب آپ فزن دیو پورٹ میں کلک کرکے اے عمل میں لائیں اور پھر پر آپ فزن دال کے نچلے با کیں اریا پر دوم ان کر کے موڈ یفائی پیل میں موجود سنیک میں ایڈٹ إیبل پولی داضح کر کے ورئیس سب او بجیکٹ لیول کو اب آب سلیٹ بٹن پر کلک کر کے فرنٹ ویو پورٹ میں ورشن کے اردگرد سلیش باس کو ڈریگ کریں جو دعروکی افتی سلاخ بتاتا ہے، جیسا کہ الطح بنج پر بالی اید مودیش پالک کر کے ۲ کور می اور والے ورشور کن دیں جب تک ٹاپ دیٹر موار کے قریب نہ آجا میں،جیا کہ الل بج

ادرن 3D سنوديوميكس 208 ڈائیا گوٹل بریکٹس بنانا جب دوسری سنوری بتانی موتو بلد عک میں ڈائیا گول پر یکش کی ضرورت پرتی باۋرن 3D ستوۋيوسيس ی، جن کے لیے اس عیشن کو پڑھیں اور پھر پریکٹس کرنے کی کوشش سیجئے۔ IChamfered بجز کے ساتھ ایک بریکٹ بنانا: سب ے پہلے House 05.max کولیں اور پھر اے فائل کے مید میں = 2 = 2 = 0 = 0= 2 = 2 = 0= 2 = 0= 2 = 2 = 0رس اب آپ زدم ایک سٹنٹس آل ویو پورٹ نیوی گیشن بٹن پر کلک کر کے تمام ویو اب آب دردازہ بتائے کے لیے میں پولی کون سلیک کریں اور فرزد پورٹ وی پورٹ کوعمل میں لائی جب کہ 2فٹ پر دوسری سزل دید پورٹ می دردازے کے تین لیے عمودی پینلو کو سلیکٹ کر کے کنٹرول کی کاستال سال عام میکن بین میں شامل کریس۔ پر آپ نیش بار کے ژانسفرم ٹائپ ان ایریا میں آف سیٹ موڈ کے ایم ولون موذ بن كونوكل يحج -ایش کا تو ایش کا تا کا یش کی پریس کریں جب کہ پینلو 2 کو ایک ایش کی پریس کریں جب کہ پینلو 2 کو ایک ایش کا پریس کریں جب کہ پینلو 2 کو ایک ایک ہے ایک کا پریس کریں جب کہ پینلو 2 کو ایک ہے ایک ہیک ہے ایک ہے ای ایک ہے ایک ی طرف درکت دیں تو آپ فرنٹ ویو پورٹ میں پینلز کو دروازے ی - E J 10 2 اید یادر ب که دوراز ے کے تین لیے پینلو سلیٹ بی ہی جب کہ موڈ بنال بیک می موجود پولی گون پراپر شیز رول آؤٹ میں میویل OI بمرکو 7 ے 6 میں えしてきっん シンションノション اب آپ ٹول بارے سیپ بٹن کو ٹوگل کریں تو یہ ڈیفالٹ ے گرڈ پوائند اب آپ سلیک میں پولی گون ب او بجیک موڈ خارج کردیں۔ سي موذك لي سيد بوتاب جب كرآب سي نوكل بن پردائد كلك برآپ کمل ہوئی دیڈد کو بند کرنے کے لیے کلوزیشن پر کل کردیں جب کاللہ کر کاللہ کردیں جب کاللہ کردیں جب کاللہ کردیں جب کاللہ کردیں جب کاللہ کر کاللہ کر کاللہ کر کی کے کاللہ کر کاللہ کر کے لیے کلوز جن کاللہ کردیں جب کاللہ کر کاللہ کر کاللہ کر کاللہ کر کاللہ کر کاللہ کاللہ کر کاللہ کاللہ کر کال کے چیک کرتے میں لیکن واضح رہے کہ گرڈ پوائٹش چیک باک گرڈ اور كوتفوظ كرنے كے فائل كر يو ش سے يو كماغ ركل كرد ج. and the second

باڈرن 3D سٹوڈ یومیکس ليول 1 ش 0.5" = 124 ليول 2 على 211 5" = ----{k آؤٹ لائن = "0.5 لول 3 ش باين = "0.5 آؤم لائن = "0 اب فرنٹ دیو پورٹ میں سایکٹ شدہ Brace01 کے ساتھ سلیکٹ اینڈ مود بٹن پر کلک کریں جب کہ شفٹ کی کنٹرول میں رکھ کر Brace O1 کو قدر ب دائي طرف جركت دے كركلون آچشز كا ڈائيلاك باس كھوليس اورانستس كا ریڈیو بٹن سلیٹ کرکے کا پیز فیلڈ می 2 ٹائپ کرکے NOK ن پاکک کردیج اب آپ زدم ایک سند س آل بنن پکل کر کے تمام ولیو پورش کوسین می تمام پر آپ فرنٹ ویو پورٹ کو عمل میں لا کر داضح رکھیں کہ Brace 03 سلیکٹ ہی ریتی ہے تو پھر ٹول بارے الائن بٹن پر کلک کر کے House 01 پہتی بھی کلک -12-15 اب آپ الائن پیرا میٹرزیٹ ×پوزیٹن کا چیک باک سلیٹ کری جب ک رف او بجيك اور تارك او بجيك دونو سيكشز شبت x كور عم Brace 03 ک باؤنٹ یک باکس کی زیادہ سے زیادہ سائیڈ کی سیشنگز کو House01 کے شبت x تورش زیادہ ے زیادہ سائیڈ کے لیے الائن کرتی ہیں۔ ی پر آپ فرنٹ ویو پورٹ میں سلیٹ بٹن پر کل کر کے Brace 02 سلیٹ رتى بوئ الائن بنى پركلك كري اور House 01 سليك كريج -اب آپ الائن پيرا مرز من ب X پوزيش كا انتخاب كر كے دونوں او يك کے لیے بینز سلیٹ کرلی جب کہ Brace 02 کے سینز کو House 01 ينتر ك ماتھ الائن كرتے ہوئے اينٹر كى پريس كرد يجے -الأن بن يكك كري Brace 01 سليك كرك الائن بن يكك كري ادر House01 سایک کرتے ہوئے x پوزیش کا انتخاب کرکیں-

210 باۋرن 3D سٹوڈ يوسيکس میں سینے گوز ڈانیلاک باس می سے لیکٹ یں۔ ن پر ای در دایا ی و می کر ای می لائن پر کل کر کے ایک کر کے پر ای پر کل کر کے پر ای پر کل کر کے پر ای پر کل کر ک Creation محقد رول آؤٹ میں Initial یہ یک زیر تکرانی کارز ريديو بن سيك كرين اور دريك تاب ي في كارز كاريديو بن سليك ريديون ميد ري الله الن عليه لي ولى بھى خم دار يك نتر نهيں بتاتے۔ كريس ليكن داختى ر ب كرآب ال الن ع ليے كوئى بھى خم دار يك نتر نهيں بتاتے۔ اب آپ لیف دیو پورٹ میں بند پولی لائن کو بنانے کے لیے 45 کے ورج پدانیا گول بر یک کاهل کر و پوائش کوسیپ کرتے ہیں۔ ن پر آپ Yes بن پالک کر کے پلائن کو بند کرد جے -ای اب آپ موڈیفائی بیک می شیپ Brace01 کو دوبارہ ے تام دی اور پھر ى بى آف كونۇكل كردي -الم الم الم مودينان بيل من موجود موديناز لت من يول موديناز مليك کری جب کہ Chamfer کو آپ 0.5 پالا کو کرتے ہیں ، پی دی وی و رول آؤت ش شارت آؤت لائن فيلد م 0.5 - تائ تري تويد هي ك - ジリリモションシンシー بول ویلوزرول آون میں الونٹ ٹائی کریں، الح بج رواع کیا گیا ہے:

باۋرن 3D سنو ديوميكس 212 ل اب آب دونوں او بیک کے لی ای ایک کے است کا ک تھی کے وسطی سین کے لیے ختلی کے سین کا ماحول بنانا A Low Die Die Die Die Contraction and Contract اب آپ ایک بلڈنگ بتا یک بین اوران اب ماحول دینے کی ضرورت ہے۔ 213 ال عيش من آب ايك او بجيك جو Quad Patch كملاتا ب، ال حفائل كوراده ال من کے ساتھ کھول کر بتا میں کیونکہ یہ حمالی خصومیات کے اعتبارے مادہ ار بجبك ب جوايك دريكس ب دوس ك طرف دباؤ دال ب ى مى جب آب ايك ميش پلين كرونكى كوم كت ديت يى توده ك رتیک لوکیش کے ساتھ بی عمل کرتی ہے۔ ختلی کے سین والی فائل کی دو 20 فیپس ورسی ایک سڑک اور اس کے اشاروں وغیرہ کو واضح کرتی ہے جب کہ دوسری بر کا احول بنانا ال مشق میں آپ خطی کی سطح پر سڑک بتا ہیں کے جب کہ بڑک کی درمیان ی پر آپ House میں کے بریک سے کو بتا کی گی ایڈ و جو مرک رال لائن Nurbs خمول کے ساتھ بتائی جاتی ہے۔ Nurbs کرد کا استعال اس لیے ردل آدَت ش التي بن پركل كر كے فرند ويو پورٹ مس بر ير يك كو ہوتا ہے کیونکہ اس میں قدرتی طور سے زمی اور ہمواری ہوتی ہے۔ آپ Loft او بجیک ليك كري اورائى بن يردوباره كلك كرك ا يرن آف كرديج، اب آب موڈیفائی پیل میں موجود شیک میں ایلی مینٹ کو سلیکٹ کر کے ہر یک دیا لوفنك ك استعال سے سرك بنانا: كوكنزول كى كرماتھ سليك كري تواب تمام بريكش شفاف مرح مول كى۔ ب سے پہلے Landscape 01.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل ک المركول مراير اير اير اير دول آون من مرير المركول من تديل كرك ميوش سيوايز كماغ پركلك كرتے موئ Landscape 02.max ب او بجيك مود خارج كردي-تام ے محفوظ کر کی ۔ Perspective ولو يورث ش Perspective ليبل پراند كلد اب آپ مین ٹول بارے سلیٹ بٹن پر کلک کریں یا پھر H - کی پر اس کردیں ر يموته ادر بانى لائش سليك ري توشيد والا يور بيل وال مرو توسلیف اوجیکس کا ڈائیلاگ باک کھل جائے گا جب کہ یہ ڈائیلاگ باک ادر نے مرل Dااسائنمنٹس کوظا برکرتا ہے۔ ظاہر کرتا ہے کہ میں میں کیمرا اور ٹارگٹ لیا گیا ہے، اس کے علاوہ خٹک مین الجرآب کی ہوئی دیڈو کو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کل کردیں جب کہ فائل ایک Quad Patch یک D2روڈ کی سینٹرلائن اور ایک D2روڈ کی کراس كو تفوظ كرنے كے فائل كے ميو ش سے مع كماغ ركل كرد بج-یکٹن بھی ہے جب کہ آپ لمد میں \_\_Road\_Centerline رڈیل

A CONTRACTOR

باد رن D سنود يوميكس پر آپ سلیکٹ شدہ RoadWay و بجیکٹ کے ساتھ موڈیفائی پینل کی طرف جائيس اور ڈيفور ميشن رول آؤنٹ کو بڑھائيں۔ ب آپ سکیل بٹن پر کلک کریں تو سکیل ڈیفور میٹن کا ڈائیلاگ باس کھل جائے کا جو ایک مران لائن ظاہر کے کا جو لوفٹ پاتھ کے مطابق \_Road ب Crossection شیپ کے سکیل فلڑ کو پیش کرتی ہے کیونکہ بیاسو فیصد ڈیفال چرس تعليل لائن كردائي كون بليك كترول يواتف بالكركات فید می بدلی جب کہ ڈائیلاک یا کی کے نیچ دائی طرف نو مرک فیلڈ یں 55 ٹائپ کرکے اینز کی پریس کریں توبیہ RoadWay کے اللے آخرکو عيل كرتا بج جواس كے حققى مائز سے 35% ج-Yellow Make اب سکیل ڈیفور میشن ڈائیلاگ باکس میں اوپ با سمی جانب Yellow Make Symmetrical على بكلك كرك Axis Y Axis على بكلك كري توبائي طرف تيرايش ايك بزلائ كرماته يظاير كركاكه ٢٠ کی پائش کو پہلے لوفٹ سے 100% تک دوبارہ سیٹ کرلیں۔ پر ای سکیل ڈیفور میشن ڈائیلاگ باکس کو بند کردیں۔

214 مدر اے اے مالی رہے۔ پر ان میں برور چریزی کر بی جمل می سینزرڈ پر آپ create میں میں مرود چریزی کر ان میں ایک ا ماڈرن 3D سٹوڈ یو میکس  $F_{\rm create} = \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum$ ہوتے او بجیک ٹائپ رول آؤٹ ٹی Loft میں پر کل کرد جج 3 Alter Carl Sector Disconting Contract Carl Sector Carl Get Shape باتھ سڑک کی سلیک شدہ سینٹر لائن ہے، البدا آپ Get Shape کواستمال میں لاکر 20 شیپ بٹن پر کلک کر کے H کی پر یس کریں تو یک اد بجبك ذائلاك باس كل جائح كاجوسليك اد بجيك ذائلاك باس كى بی طرح نظرآ تا بے لیکن یہ آپ کولوف شیپ کے تام سے سلیک کرنے کا اللہ اللہ میں ے Road\_Crossection ہوڈیل کلک کر کے شیب کو یاتھ کے مطابق ڈھالی جب کہ او بجیک کو RoadWay کا م دے دی۔ اب پہاڑیوں کا فاصلہ تقریباً 400فٹ ہوتا جانے جب کہ کیمرے می صرف xConvergence کا کیس ، لہذا یہاں سرک کی بے انتہا 35mm گ\_آپ چنر تخلیق ملاحیتوں کا استعال کر کے سڑک کے سٹے ہوئے تاڑات -1 10%

اڈرن D سنوڈ يوميکس ال اب آپ کھلی ہوتی دغ دکو بند کرنے کے کلوز بٹن پکلک کردیں جب کر ایک کردیں جب کر ایک کردیں جب کر ایک کردیک جنوب کر کر جنوب کر ایک کردیک جنوب کر کر جنوب کر کردی جنوب کر ایک کردیک جنوب کر کر کر جنوب کر کر کردیک جنوب کر کر جنوب کر کر جنوب کر کر کر کر جنوب کر کر کر جنوب کر کر جنوب کر کر جنوب کر کر جنوب کر کر کر کر جنوب کر جنوب کر جنوب کر کر جنوب کر کر جنوب کر کر جنوب کر جنوب کر جنوب کر جنوب کر کر جنوب کر جنوب کر جنوب کر کر جنوب کر جنوب کر جنوب کر کر جر کر کر کر جنوب کر جر سلیکنڈ بٹن پر کلک کریں اور فلائی آؤٹ ، شزیم سفید باس کے ساتھ بٹن سلیک کریں تو یہ مرف حال ہی میں سلیک کردہ او بجیکٹ کے ساتھ بنن دیو پورٹ فِل کرے گا۔ شیپ کی مادہ ایڈینگ کے ماتھ روڈ دے کی اہم تبدیلیاں کرتا اب آپ کو کثرز اورف پاتھ شال کرنے کے لیے \_Road بب بر Crossection عیپ کے ٹاپ کے مطابق اضافی خطوط کی ضرورت ہوگ -روڈ دے کو بنانے کے بی بی بی اسٹرک کے ساتھ فٹ پاتھ اور وے ڈیپار شنٹ آپ سے بیجی چا ہو گا کہ آپ اسٹرک کے ساتھ فٹ پاتھ اور مرز دخیرہ کا بھی نقشہ بنا کردیں کونکہ آپ روڈ وے کو ٹیڑ ھا بناتے ہیں، اس لیے آپ بالاتی سطح پر قیبس کا فائدہ اتھا کی لیکن یاد رہے کہ حقیقی 20 ایلی منیکس میں ی T Divide بیش کے ساتھ سیکنٹ سب او بجیکٹ لیول سلیکٹ کرلیں۔ یہ ہے۔ پر آپ ٹاپ پورٹ میں ریکٹ ایکل کے ٹاپ افقی سیکنٹ کو اخبا کر اے سرت میں بور میڑی رول آؤٹ میں نوم میڈ میں وٹائپ کر کے Divide بنی پر مک وٹائپ کر کے Divide بنی پر مک کوٹائی کر کے Divide جديلى 30 ميش كوبى ار انداز كرتى ب-2D فیس کی تبدیل سے بلند او بجیک ختم کرنا: الا ب ال المحمد Landscape 02. max فوليس اور پھر اے فائل کے ب ب ب ب ب المحمد اللہ کا اللہ کھوليس اور پھر اے فائل کے Landscape03.maxシャモノレンションションション ٢٢ - تفوظ كريس- اب آپ کوردڈ دے ہموار کی کا طرح نظر آئے گا جے آپ مزید سڑک کی ظل دينا چات ين جوف پاتھ اور كرز كے ساتھ موكى -ارات نے ٹاپ دیو پورٹ میں پہلے روڈ سلیٹ نہیں کیا تواب سلیٹ بر آپ موڈیفائی پیل میں موجود سکن پیرا میٹرز رول آؤٹ کے آپٹز ایا ٹی Transform Degrade کے چیک باس کوصاف کر کے بلند او بجیک پر اپ موڈیفائی پینل میں موجود سٹیک میں دریکی سلیٹ کریں اور ٹاپ ویو كوغائب رضي جب تك آپ اس كى فيس ختم كري گے۔ پرٹ می سلیٹن باک کوتمام سروں کے اردگرد ڈریگ کر کے انہیں سرخ می اب آپ ٹائپ دیو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں اور پھر سلیٹ بن پال کر کے H-کی پریس کریں تو سلیٹ او یکس کاڈائیلاگ بائ کل اب آپ کرمر کو کی بھی مرخ خط پر پوزیش دے کر دائد کلک کری جب باخگاجب کر آپ Road\_Crossection رویل کل کردیج-کر Tools Quad میو میں سے Corner Tangency آچٹن سلیٹ

12 219 فرى فارم ماد لنك كالتعارف راگریس چیک بال ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکر دے رہے تیں تا کر آپ یہاں ہو۔ ی بھی دقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس -جو موضوع پوری طرح تیار ہوجائے، لى بى وق مى الى مى الى الى مى الى مانتان الكادين - ال طرق دو فائد - الى مانتان الكادين - ال طرق دو فائد -ال کے معالم ہوتا ہے تود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس کے، دوسرایہ کہ صرف ای ل على اد لنك ك تكنيك ترج پلیٹ فارم کو Patch Surface کی طرح بتا ا يومزى موديقار استعال كرتا یول پردفائل موڈیفائر استعال کرتا 0 ویل ب کے لیے بیول پروفائل موڈ یفائر استعال کرنا ا مزل کی طرف دوبارہ جاتا D بررنگ او بیکش استعال کرتا المل لفظ بھیلانے کا تعارف ٹی اڈلنگ کی تکنیک آپ ٹل کی ٹائپ واضح کرنے کے لیے سی کریں گے جو پیچ سرفیس کہلاتا

218 کرلی تو برتام یکی تر جدیت کے تے قطوط سے عاد کے مع کیں تو یہ تمام یکی در تحمیب کے تعلیہ دیو پورٹ می سلیک اور مور کی تحر آپ خیک میں در تکن سیک کا طرح تبدیل کریں کیونکہ یے تطوط کے انتخاب صحب کو درج دول Crossection میں یں یول یے نظوط کے انتخاب کے میں Road\_Crossection عیپ ہے اور اب مزر ادر ف پاتھ کے ماتھ ملاتی تد کی ہوگا۔ روڈ و او بجکٹ میں کے مطابق تبدیل مرکا۔ - تاب بیک می اوجیک مود ختم کرد جیخ- اب آپ شیک ساب
 اب آپ ش ی برای ۵،۵۵ کے فائل کے میچ می سے سو کماغ پر کلک کردیجے۔ وحفوظ کرنے کے فائل کے میچ می سے سو کماغ پر کلک کردیجے۔ Stan Stranger

ادرن 3D سنود يوميكس 220 ہے، جی دقت آپ یک کر در تیل تھماتے ہیں تو تا ابھری ہوتی ہے کیونکہ در اُم كمپادَغ ديپ مليك كرلي يكن يادر بكر جب آپ مليك مود عى موں تو اد بجیکٹ کے تام کے ساتھ ٹول نپ لازی دیکھیں۔ -しころのして、このころの ax4 Section! Z Or Saker T Kay There. مرار فریم کیج هیپ ملی بل پلز بتاتی ب جوایک دوس الگ آب بنا سنال کر کے ٹرانسپورٹ پلیٹ فارم کا صرف آدھا حمر اوت الم جب ك شيب ے الى كو بتاتا اوتودہ دائر فريم الى كارم ك بالے یں جب کہ دوسرے آدھ صے کوختم کرنے کے لیے نے میکس موڈ یفازے اریا کو کپوز کری گے، جس میں ہرایک کے چار کنارے ہوتے ہیں۔ متعلق جانی ج Summetry کہلاتا ہے۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر کسٹ کے او بجیکٹ پیس موڈیفائرز آرھ پلیٹ فارم کو Patch Surface کی طرح بنانا کے اتحت کراس سیکٹن سلیکٹ کرلیں۔ اب آپ 20 شیپ کے بمبر کو حاصل کی ہوئی فائل کھولیں جب کہ ان می ہ ى تا يكران يكشز بحى بين جوك سنكل كمپاؤغ شيپ من جز يروت بي -ひ日間 三日 日子 1月日 第日 ゆう التي مرفيس كودارُ فريم تي يربر هانا: لي عايد كاغ بكار تر مح Transporter02.max عبو مح Transporter02.max +111 Gar تام تحفوظ كرليس-Perspective ویو پورٹ میں کلک کر کے اظمینان کرلیں کہ یکل 20 20 40 S 20 70 CO 30 100 می ہے تو میں تول بار پر سایٹ بٹن پر کل کر کے Platform\_Shape 01 use of sick and and to want oppose

ازرن 30 متوديوميكس تر یک می بیچید گیوں کو کم بیچیز جب کو عکس میں انڈیکٹس کی دوسری اقسام میٹ وژیول نشار کی جامع کا بیک میں انڈیکٹس کی دوسری اقسام رے میں ہوتو ہے لی تکانج عامل کر میں اوسیس کی دوری او سری اوسیس کی دوری اوسیس کی دوری او ی مرب بچ کا کھلا ہوا کونا جے آب درین ذیل تکل میں جی دیکھ کتے ہیں۔ دوکوئی مسئلہ نہیں ہے کیونکہ آب پلیٹ فارم کا صرف آ دھا جھے بتائے ہیں کین ا بر آپ موڈیفائی پین می موجود موڈیفازلے ۔ Cap Holes پک رتي يوني بيرا مرز رول آؤث ش Smooth With Old Faces بک باک سلیٹ کر کے بہترا ظہار کے لیے کی اور حقیق سط کے درمیان كناره بمواركرد - 25 -اب آب موديفار سنيك شى ايد ايس المان ليول كو مرول داون كر الغ ب او بجکٹ لول سلیکٹ کرلیں کونکہ سے بی او بجیکٹ کو دیو پورش میں مرسب روان قابل کرے گا کہ آپ سپلائز کو در تیک لیول پرایڈ ا ا المرآب موڈیفائر پینل میں شواینڈ رزان آن ا آف ٹوگل بٹن کوسٹیک ے نیچ للركرد بي معياكدا كل بي رواضى كى تحل من ظاہركيا كيا ہے-

222 پر آپ دیرا مرز رول آؤٹ ش Bezier ریڈ یو بٹن سلیٹ کر کے واضح کریں کہ کلیکشز کے ٹم ہمواریں جب کہ تمام ورشز چار ایجز کے ایریا زکے - しき こうどうををきえ しっこれ こうこう اب آپ موڈیفائی چینل میں موجود موڈیفاز اسٹ میں سے سرفیس پر کلک کریں كونك يدمود يفار بموارية ك ع حاتم ح كاغلاف موتاب-الم الم الم المردل عن موجود في أو يولو ي عش عن steps فيلذ عن تاب

اڈرن 3D سٹوڈ يوميكس 224 اب آپ Perspective يورث عن باف بليث فارم او بجيك مليك ما درن 30 سنو ديو ميس چر آپ موڈیفائی پیک میں موجود موڈیفاز اسٹ می ہے موی موڈیفاز پر کلک کریں تواب آپ درج ذیل عل می چکھ زیادہ تبدیلی نہیں دیکھیں کے لیے بلے ے موجود او بجیکٹ پر براہ راست باف پلیٹ فارم کا درست کلون ہوگا جب کہ اس کے ساتھ ساتھ اور نج ایرو کے ساتھ Gizmo بھی دیکھیں جو کلون A DIALES 10 70 m REX V 2 Con Adda ton Greaters 2 Hon and 2000 and اب آپ ایڈٹ ایل پلائن لول کوکل کر کے وریکس موڈ خارج کریں جب کہ اپ بی ملیک پر کل کر کے منیک کے ٹاپ کوریڑن کرد بچے۔ بحراب کھلی ہوئی دیٹرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوتفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميدو ميں سيو كما تر پر كلك كرد يج -نيوسمر ي مود يفائر استعال كرنا آپ پیٹ فارم کے صرف آدھ سے کو بتاتے ہیں ، البذا اب آپ کو مرد ای بتائے اوراے آدھے سلے موجود فارم ے جوڑنے کی ضرورت ہوگی۔ Mirror اب آپ موڈیفائی پیک می موجود پیرامرزرول آؤٹ می ے Mirror اب آپ نو مرد مود يفار بر عمل كو آسان ترين اور مزيد مور بتات ي كوند Axis نيش من ٢٦ پش سليك كري توكلون مررخود اوريجل ي في موكا، یہ ایک ایا موڈ یفار ہوتا ہے جو سٹیک پر چکتا ہے اور آپ کوکوئی بھی سب لیول ایڈٹ جياكدا كلي في ي درى تى قل من دائع كيا كيا --くちに、よるとこう Slice Along مرتب موديفاتى ميك مر موجود بيراميرزرول آوَث من Slice Along يومرى موديفار لاكوكرنا: Mirror کے چیک باکس کوٹوگل کر کے دیکھیں کہ یہ فنکشن آخری کیس کو سلائی و ب ع الم Transporter02.max والم اور پھر اے فائل کے - 4 5/ LTransporter03.maxシャンノレンションション Weld اب آپ موڈیفائی پیک پس موجود پیرا مرز رول آؤٹ میں ے Weld تام ے محفوظ کرلیں۔ Seam کے چیک باک کوٹو گل بیج لیکن چیک باک جب کلیز ہو تو پلی تہوں

ادُرن 3D سنود يوميكس shape برديل كلك كرد يجتار چرآپ موڈیفانی بینل میں موجود موڈیفازل میں سے بیول پردفائل سلیٹ مرتب کی سے بیول میں سوچود موڈیفازل میں میں تعدید کا کا میں میں کا تری تواییا چھ نیس ہو کالی بیٹوی فکل 20 میں سے یوں پر ا بیرین اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود پیرا مرز رول آؤٹ میں سے پک پردفائل پر آپ Handlebar\_Profile کر کے لیٹ می ے Handlebar\_Profile کر کے لیٹ می براب بیکن واضح رہے کہ سے پک او بجیکٹ ڈائیلاک باک بے نہ کہ یک او بجیکٹ ڈائیلاگ یا کس آپ کو اس قابل کرتا ہے کہ آپ پر دفائل کو دید یپ ... پر شمل تلاش کرنے کی جگہ تام ے اٹھا ئیں ،جب آپ پر دفائل اٹھالیں تو ی اب آپ موڈیفائی پیک میں موجو دپیرامیٹرز رول آؤٹ کے Capping یکٹن میں شارف اور End کے چیک با کمز واضح کریں کونکہ شیف ک ددنوں کونے ایک دوسرے کی جو مردی می چھے ہوتے ہیں۔ پر آپ ایڈٹ میشن موڈیفائز کو لاگو یا شیفٹ کو ایڈٹ ایبل میش می تبدیل ر کے درشر، اسجز یا فیسر کی رسائی حاصل کرتے ہیں ادرتبدیلی بتاتے ہیں لیکن اور يجل 20 پروفائل كو ايد كرتا آسان موتاب ليكن اے كرنے كے ليے بہلے نیچ دائی طرف زدم ایک سٹنٹس آل بٹن پر کلک کر کے تمام دیو پورٹس کو سین می تمام اوجیکس کے ساتھ فل کر لیجئے۔ اب آپ فرند ویو پورٹ می Handlebar\_Profile لائن کو پلیٹ فارم كمرف دائي طرف اللهائي تويد هيف كاطرح نظر آ ح كا-پرموڈیفائی پینل میں موجود سٹیک میں واضح رے کہ لائن واضح ہے جب کہ دريكى سب اوبجيك مود سليك كر ليج -

226

ماۋرن 3D ستودىيومىكس پرور ثمر ويلد تيس موت جب كه بكى ته موجود موتى ب-

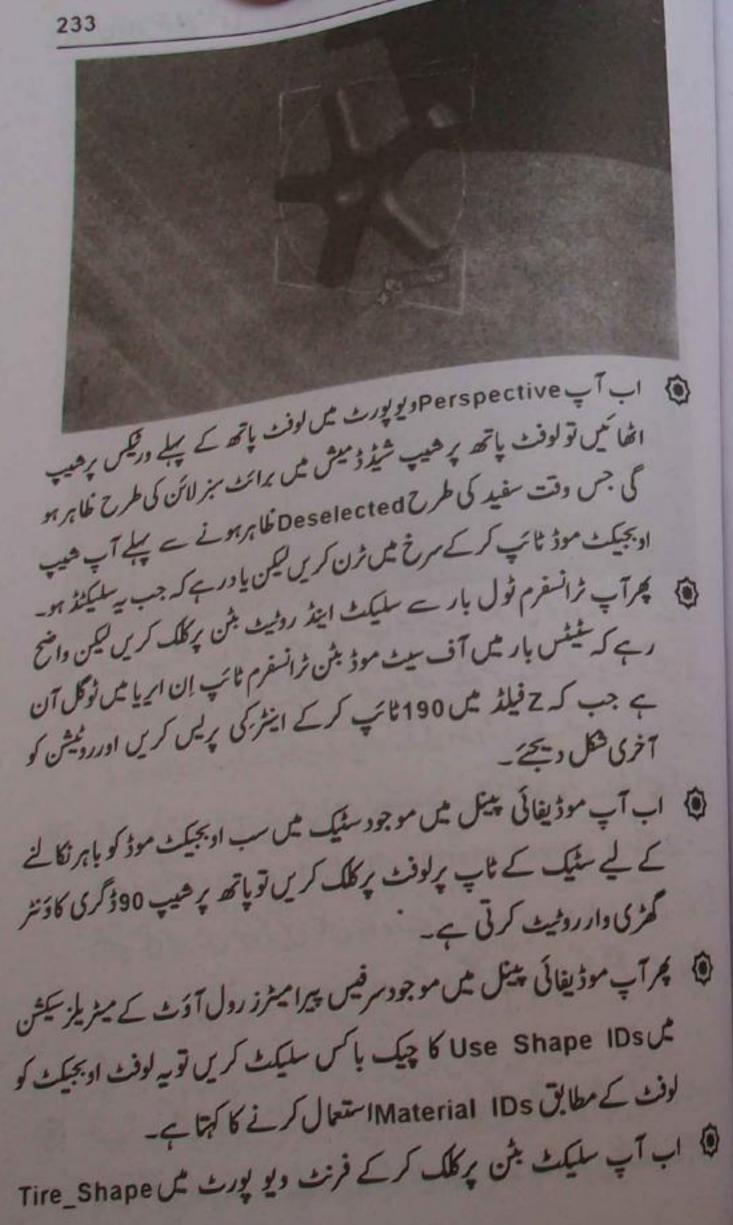
بر المحل ہوتی دیڑ دکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوتفوظ كرنے كے فائل كے ميو مي سيو كماغ ركل كرد يج -بيول يروفائل موديفا تراستعال كرنا اب آپ بول پردفائل موڈیفائر کادومثالوں میں استعال کرتے ہیں، پہلے آپ بنڈ گردیک کے لیے Shaft میدرث بتا میں جو مین می موجود ہے اور Shaft کیلنگ ک پوزیش کوسیٹ کریں گے، پھر آپ ٹرانسپورٹر دہیلز کے لیے شار ہب کو دو 2D فیس ے بنائی کے جب کہ شیپ کومیٹ کر کے مب کوتد رے خوبصور ت بنائی گے۔ بول پردفائل موڈ يفائر کے ساتھ سپورس Shaft بنانا: ج بے پہلے Transporter03.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے LTransporter04.max シタモノレンションション تام ے محفوظ کر لیں۔ اب آب من ثول بار رسلیٹ بائی نیم بٹن رکل کریں تواس کا ڈائیلاگ Handlebar\_shaft\_ = المث ش ح لا ع لا ع الم

ادرن 3D ستوديوسيكس مینی میں سے سیواین کمانٹ پکل کر یہ محفوظ کرلیں۔ Transporter05.max تر میں محفوظ کرلیں۔ پر آپ موڈیفائی پیک می موجود موڈیفائر اسٹ می سے بول پروفائل پکک کری جب کہ پیرا میٹرز رول آؤٹ میں پک پروفائل بٹن پر کل کر کے Wheel\_star ويو پورٹ میں چھوٹی بک شيپ کو تھا ميں جو respective profile\_ کہلاتی ہے لیکن آپ نوٹ کریں کہ عکرین میں چند فیر خائب ہیں، جیا کہ اللے بج پردی کی پہلی شکل میں واضح کیا گیا ہے۔ اب آپ پيرا ميرزرول آوت ش Capping سيشن من شارت اور ايند الميك كرك انبيس واليس ثران كرد يج -ارات ميك كارورام بندكرت ين اور چراب دوباره ب چلات ين تو موديفار ان كى ديفال سيشكر واليس كر ال المجرآب فرنٹ دیو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں جب کہ مین ٹول بارے سلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ با کس کھل جائے گا

228 باڈران 3D سٹوڈ یو سیکس اب آب ڈانسفرم ٹول بارے سلیک اینڈ مود بٹن پر کلک کردیں جب کہ شیش بار کے درمیان میں ٹرانسفرم ٹائپ ان ایریا میں آف میٹ موڈ کے لیے ابيسولت مود بثن كونو كل يجيح -الیوں او میں 2.75 بن کرکے ایٹر کی پریس کری جب کہ ورش کو ایٹر کو پر اور کر کا پر ایس کریں جب کہ ورش کو درت الماؤنث ع في مود كر ليج -ور اب آب مود یفانی پیل می موجود سنیک می ور یک سب او بجیک مود کول ションシュアテレシュア بر المحل ہوئی دیڈد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوتفوظ كرنے كے فائل كے ميو ش سيو كماند يركل كرد يج-دیل ہے کے بول پردفائل موڈ یفائر استعال کرنا اب آپ بول پردفائل موڈ یفائر کا استعال کر کے 20 میں میں میں くこうし、うしと3Dこう、シリをのし、しているし」として、シリレイシン لے زن کا رقدرے بڑھا کریٹ کرتے ہیں۔ بول يردفائل كے ساتھ ايك بب بنانا: ج بے پہلے Transporter04.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے

ادرن D سنوديو ميكس اشمائیس ادر اے اوپر کی طرف ترکت دینجے، پس ممای خطوط تقریباً 45 کے 230 اور آپ لن من ے Wheel\_star\_profile پڑ بل کل کرد جے۔ زادیے ہے ہوں کے جب کہ زردمی کی لائٹز لیائی تبدیل نہیں کرتی۔ م ماڈرن 3D سٹوڈ یومیکس اب آپ زدم ایکسنٹس سلیکٹڑ بٹن پرکلک کر کے فرنٹ دیو پورٹ کو پروفائل اب آپ در بیک سب او بجیک مود کو با ہر نکال دیجے۔ 10 EX ب ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب
ب - ころうしをしと -12 2012 الم الم موڈیفائی پیل می موجود سٹیک کے ور یک ب او بجیک موڈ کو ملکٹ کریس جب کہ فرنٹ ویو پورٹ می Wheel\_star\_profile کے اور دالے دائی آخری در علی کو اشما کر بز Bezier بندل کو بائی طرف اب آپ کلی ہوئی وغرد کو بند کرنے کے لیے کلوزیٹن پرکلک کردی جب کہ

اد رن 3D سنود يوسيكس



232 ماڈرن 3D سٹوڈیوسیکس فائل کو مخفوظ کرنے کے لیے فائل کے سیچ میں سے بیو کماغ پر کلک کرد یجے۔ منزل كى طرف دوباره جانا RIM اور ٹائر او بجیکٹ لوفٹ کرنا: تام ي محفوظ كريس-اب آپ Perspective ولو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائی ۔ - Z Jai Path بن يكك كرديج-كوانفائي، جيماكدا كلي تح يردى تى قل من دائع كيا كيا ب-كرك اے دائى كري جب كە شبب ب اوبجيك ليول سليك كرليخ-

ران السور کے RIM اور ٹائر کی ضرورت کے لیے آپ بب بتاتے ہیں، پس اس کے لیے آپ بالا خانہ کا استعال کر کے سنگل او بجیک بتا تیں جو RIM اور ٹائر دونوں کی طر ت بیش ہوتا ہے جب کہ آپ میٹریل 10 نمبرز کو سیگھنٹس پر بھی بیش کرتے ہیں۔ Transporter05.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے منوش سے سوار کائ رکل کرتے ہو نے Transporter06.max کرتے ہو ک بار چرآپ مین نول بار پرسلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کریں تو اس کا ڈائیلاگ باکس کل جائے گاجب کہ آپ لٹ ش ے Rim\_Path رڈیل کل کردیں۔ Rim\_ اب آپ زدم ایک منت س آل سلیکٹڈ بٹن پر کل کر کے تمام ویو پورش کو\_Rim Create بین ی موجود جو مری کے الح ڈراپ ڈاؤن ایرد کو شینڈ رڈ Primitives کے لیے کلک کری جب کہ لسٹ می ے كمادَة الجيلس سليك كرت موت اوبجيك ثائب رول آوَث من لوف Get اب آپ لوف بین ش موجود Creation می مقدرول آوت کے Get Shape بن ركل الك الك Perspective و عن Tire\_shape و عن Shape المرآب موذيفانى بينل من موجود ستيك من الل لوف ٤ + مائن كوكلك

بادُرن D متودّ يوميكس 235 بررتك ادجيلس استعال كرنا آپ مر ی موڈیفار کا استعال کر کے آدھے پلیٹ فارم کو بر دکرتے ہیں جب که دد مسادی حصول کو بغیرتم، دالے او بجیکٹ میں ویلڈ کرتے ہیں۔ م رمود يفائر كا استعال كرنا: ب ع بہل Transporter06.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے ميوش بي سوايز كماغ پكل كرتے مو تر Transporter07.max تام ے محفوظ كريس-اب آپ موڈیفائی پیک میں موجود موڈیفاز لے می Mirror پکک کریں جب كه ويمل كا Mirrored كلون بتا كر اور في مرر Gizmo ويكيس جو درلد X كورش ير ركوركوظا بركرتا ب-برامیرز رول آون میں موجود آپٹزیکشن کی آف سیٹ فیلڈ میں 2.5۔ تائي كرك اينر كى پريس كري تومرر دد او بجيك پليك فارم كے دوسرى طرف 7 کت کرتا ہے لیکن جگہ میں اور Sizmo باقی ر ہے گا۔ اب آپ پیرا میرز رول آؤٹ میں کالی کا چیک باکس سیکٹ کر کے حقیق وہل

234 ملیک کرتے ہوتی الی بینل میں موجود شیک میں سیکند ب باۋرن 3D سنوۋيوميكس ی پر آپ موڈ یفانی پین میں موجود سرفیس پیرا میٹرز رول آؤٹ کے میٹریل OI کوچ کے لیے یک اوراب ب او بجیک موڈ کو شیک میں نکال و بچے ۔ کوچ کے لیے یک کریں اوراب ب اب آپ میڑیل ایڈیٹر میں ملی اب او بجیکٹ میٹریل کو دومیٹریلز کے ساتھ بنائي اور پميلان والے كلرز كو كمر اور ملك كلر كے ليے سيد كريس جب کہ Rim اور ٹار لوف او بجیک پر نمونے کی وغر وکو ڈریگ اور ڈراپ کر دیجے ۔ پر آپ فرن دیو پورٹ میں زوم ایک شنٹ کا استعال کر کے ٹرانسپورٹر پلیٹ فارم کو دیکھیں جب کہ Loft01 اور Wheel\_start01 کو سلیک کرک انین منفی توریس مودری لین یادر ب که جب تک وہ پلیٹ فارم کے بنگے کے زیر سایہ پوزیش میں نہ ہوں، جیسا کہ اللے جبج پر دی تی قط میں واضح کیا -44 اب آپ کھلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کل کردی جب کہ فائل كوتفوظ كرنے كے فائل كر ميچ مى سے سو كماغ بكك كرد جے-

ادُران 3D منود يوميكس 236 اصلی لفظ پھیلانے کے ماتھ ایکسل بنانا: اورن 3D موديو يكس پر ای ای از دور ای در این عی کرنے کلیواز کے سیر علی ہے
 پر آپ پن فارم پر دور ایکر کو در بیان عی کرنے کلیواز کے سیر علی ہے ے بے کہ معدید میں بی میں اور چراے فائل کے لیے اور پھراے فائل کے لیے کہ مولیں اور پھراے فائل کے ک كلون ايند الات كماغ بركل كري تواس كا دائيلاك باس كل جائ كار ۲ransporter08.max المراجع بكلك المرجع الم اب آپ الائن ورا مرز من x پوزیش کا چیک باس سلیٹ کر کے کرند او بجیک اور ٹارک او بجیک کے ایریا می سینٹر پر کلک کرد بجے ۔ اب ليف ويو پورٹ من كلك كرك اے عمل من لاكروتك پردوم إن تيج -بی بردم ان بیج د Create بین مرجود جومیش کی ان میں ان بیج ان بیج ان بیج کی ان کار دیگر کی براب اف کیلس کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کریں جب کہ اسٹ میں سے ایک منٹ ڈو برو میلو در بیان ش T جا تی 2-PRODY TORDO + O a - - Prid mide of HET. Falandar اب آب کلی ہوئی دیڈ دکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ 2 Con Sector of Contract - How a Der Im Q 3133 اب آپ Create يك مى موجود او بجك ئائ رول آؤٹ ك فال وتفوظ رنے کے فائل کے میں میں سی کھ رکل کردیج-د بن پر کلک کری جب کہ لیفٹ ویو پورٹ میں سلنڈر کے ChamferCyl اصلى لفظ بحيلان كاتعارف ریڈی کو کمیں سیٹ کرنے کے لیے ملک اور ڈریگ بچے۔ ادر کی طرف مود کری -۵ اب باید کوید کر کے ماؤی کوسلنڈر کے یوٹم ایجز اور ٹاپ پ Chamfer الأن ك طرف مودكر ك ا ع Axle كانام د يج -

ے الم مرف الذرب جب كرآب اے سركل اور يول يا يول يروفائل موذيفاز ے الح رتے ہی جن اس او بجک کو بتانے کے لیے آب ا علیت ڈ Primitives او بجك كااستعال كرت بن جو ChamferCyl كملاتا -

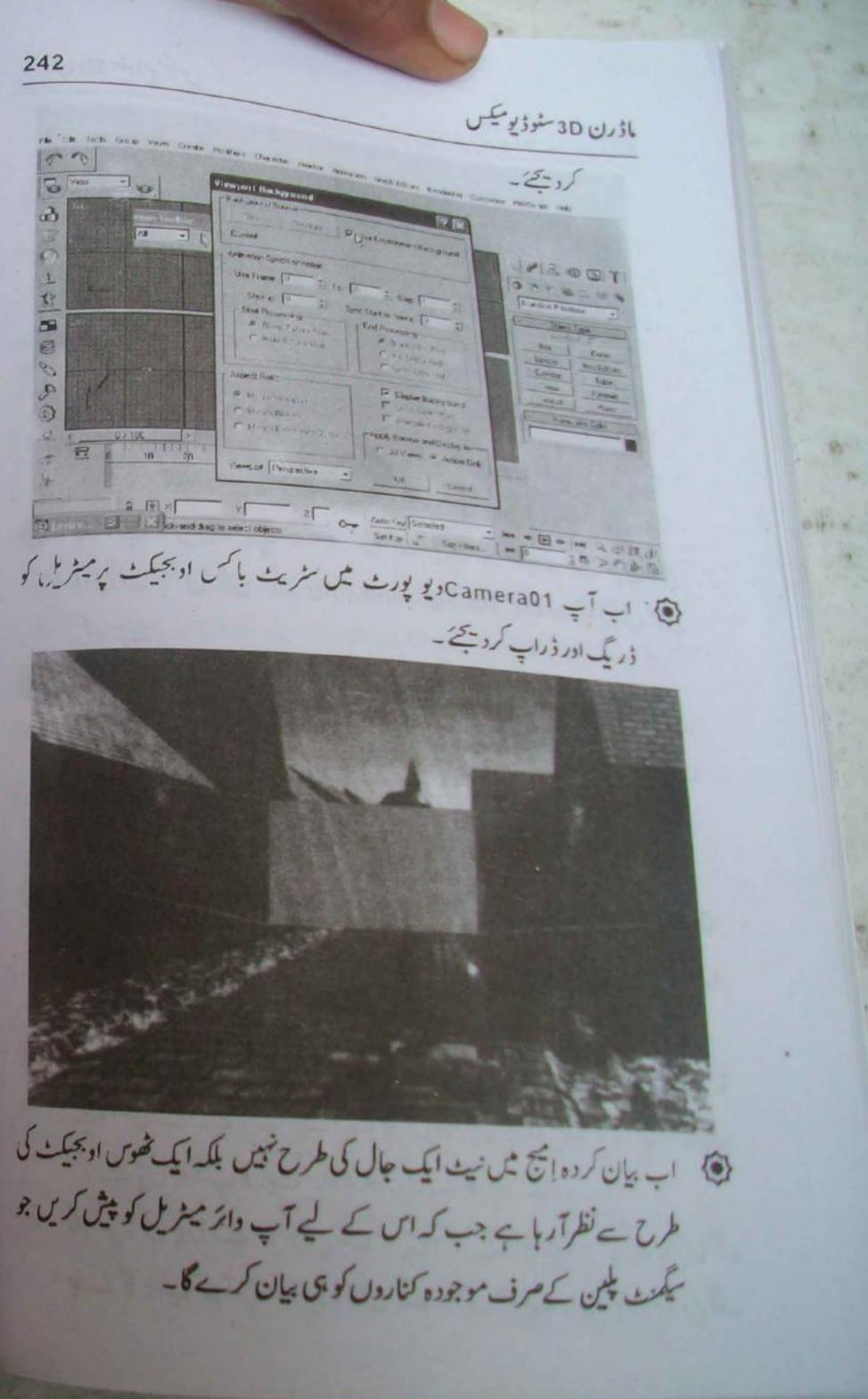
باڈرن 20 متوڈ ہو یک 238 بر آپ موڈیفان بیک میں ریڈیں کو 1.5 کے بہت کو 2.5 کے لیے جب 13 - بالجاري الجري الجري الحرار بالج - بالحري الجري - بالجري - بالجري - بالحري - بالحري - بالحري - بالحري - بالح 239 لد Filler وديد من تولا حميد من حكون ايند الاتن كماغ يكل コブレ چا با ک ملک کر ک اپلاتی بن پکل کرد جنج -چیک بال این کا ڈائیلاگ باس کھولیں لیکن اب کی مرتبہ Z پر آپ دوبارہ ے کلون اینڈ الائن کا ڈائیلاگ باس کھولیں لیکن اب کی مرتبہ Z راگریس چیک پوزیش کا چک باس سلیٹ کرلیں جب کہ کرنٹ اور ٹارگٹ دونوں او کیکش یہاں ہم آپ کی مولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے دے تی تا کہ آپ یہ میں ہوت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس ۔ جو موضوع پوری طرح تیل تا کہ آپ می بھی دفت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس ۔ جو موضوع پوری طرح تیار ہوجائے، ے اقحت بینز ملیک کر کے وہلو کے درمیان میں ایکسل کولائیں۔ ال کے میں ایک تو آپ خود بی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس کے، دومرایہ کہ صرف ای نادم کی سراغ رسانی کے لیے اوجیکس کی تیاری کرنا او جبک پراپر شیز پیش کرتا ا برمل كالك رد مل موتاب Rope الكيشز ك ماتحام كرنا · ایک فران ورژ کو هرد کرتی ب · Madame Maxine الجرآب کلی ہوتی دیڈد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پکل کردیں جب کہ فائل كبور اليميش كن صورتول كى طرح چيلنج پر بہلے سوچا مجما منصوبه آپ كو كوتفوذار نے کے فائل کے میچ می سے سو کماغ ر کل کردیجے۔ - ح عل مرانجام دین ع مدد يا ج-البعات پر مخصر عمل کوآپ ایکٹر کے ساتھ کنٹرول کرتے ہیں، جسے حقیقی لای پاری علاقوں کے اردگرد کھو منے والے کو کول کرتے ہیں۔ 

بالأران 20 منوذيوميكس 241 پر آپ میٹریل امی براوزر می بن میں اور ملیک بن میں ای ذائیلاک باک ش سے Reactor\_background.png پڑیل کل اب آپ Camera01 يو پورٹ پالک کر کے کوتک رينڈريٹن پالک کري اوراپ میں میں او میکس کے ایک طرف ظاہر کی دیکھیں جب کہ در چوک فریم بفرکو بند کر کے دیوز کے میدویش ے دیو پورٹ بیک گراؤنڈ کمانڈ پر کلک كري تواسكا دائيلاك باكس كل جائكا-Display الار Environment Background بر الم Background کا چیک باک سلیکٹ کریس، جیسا کہ اگلے بیج پردی گی شکل اب آپ بزاسٹریٹ باکس او بجیکٹ بیک گراؤنڈ این کے نچلے سے کو چھپادیتا ب، ج کے لیے آپ ایک ایک خاص میٹریل میٹ شیڈد کو باکس میں پیش كتي جوآب كوبيك كراؤغ ظامركر فكاكبتا ب-جائے کا جب کہ آپ دوسری لائن کے دائیں طرف والی یم وغرو پر کلک

240

مادران 3D متوديو يس ی من بیرو پی ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر اپنی گل کے منظر میں ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر نيت من براز يكر تا ایں اور اور ایک ایک استعال کر سے میں ایک تصادم کے سرائع کو سیٹ کریں جو نیٹ میں پھر چلانے والے کا استعال کر کے بتاؤٹی تصادم سے سراغ کو سیٹ کریں جو نیٹ میں پھر چلانے والے آلے میرل کے فارکو پکڑ کرائے کی کرف پینک ہے۔ ہوتی ہے۔ تصادم کے ساتھ تھی میں جو بلڈ تکر بین دہ براہ راست شامل نہیں ہوتی ۔ گھ اوں با اور کی پر کول ہے اور کی پر کول ہے وں کا اور کی پر کول ہے وں کا اس تصادم کا حصہ بے کوئی ہیں اور کی پر کول ہے وں کا اچال ج جب کر آپ ایک خاص مرحل Matle/Shadow ناکده المحال یں جو ہید بیک گراؤغ کواؤ بیک ی طرف ظاہر کرنے کا کہتا ہے۔ آخر می بیرل کی خاص ولائی اور کیت ہوتی ہے جس وقت سے نیٹ پر مل رتاب، اگر یہ بہت تیزیا بہت بھاری ہوتواے نیٹ کی طرف پاس کردیں، اگر یہ بت ت یا بت بلکا بوتو مش قتل اے نیٹ پرداز کرنے ے پہلے بی سرک پر کھنے لے کی جب کہ درست ولائی اور کمیت حاصل کرنے کے لیے آپ بیرل کی ابتدائی ولائی کو چر فریز کے لیے سیٹ کی موڈ کے ساتھ تیز کر کے سیٹ کریں اور پھر یک ا يكثركى بتاؤث كواس يواسَّت سى كيكوليث كر ليج -ین کی سیٹنگز کرتا: ور المحمولين اور بحراب فائل كمولين اور بحراب فائل ك ليوش عنداي كماغ بكار تر Reactor\_net02.max عيد الماغ بكار كاغ بكار كار الم نام ے تفوظ کرلیں، جیسا کہ اللے بج پر دی تی قل میں داضح کیا گیا ہے۔ اب آپ بیک گراؤنڈ ای کو بیان کردہ ای پر انوازمین میں کی طرح الک كرما يحيح إلى اور الوائر مجد كوسليك كرك الوائر معد دايلاك بالى ش موجود کائن بیرا مرزرول آؤٹ ش ے الوائر مین کے لیے None بن ركك كرد بح-

ماڈرن DE منوڈیو یکس چرآب بیزل اید بیزی اید تیک وغرو پالک کریں تو اس کا کار شوخ سرخ ہو اب آب شیزر بینک پیرایش رول آؤٹ میں وائر اور 2-Sided کو سلیٹ کریں توایک شند ڈیپر ایم اردوں اوٹ میں دائر اور معند اور علی اور اور معند اور م ی پر آپ ای برد کو نید او بیک پر ڈریک اور ڈراپ کر ک پر آپ کھلی ہوئی دغر دکو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سو کاغر پر کلک کرد بیج ۔ تصادم کی سراغ رسانی کے لیے اوجیکٹس کی تیاری کرنا ری ایکٹر کے دحما کے کا حراب لگانے سے پہلے او لیکس کو کیکشن پر چیش کرلیں۔ رى ايكثر كے دھما كے اور موڈ يفائرز كا استعال كرتا: یں بے پہلے Reactor\_net02.max کولیں اور چراے فائل کے ليويش سيوايز كماغ پكلك كرتے موئ max يعوايز كماغ پكلك كرتے موئي Reactor\_net03.max پر آپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں لیکن ایک بات کا خیال رہے کہ بید دہاں ہوتا ہے جہاں ری ایکٹر کے تصادم کودا ضح کرتا ہو۔ اب آب Create بين ش موجود ميلرز كيش گرى ش سينڈرڈ كا كل ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے لسٹ میں سے ری ایکٹر پر کلک کردیجے لیکن یادر بے کہ بید دہاں ہوگا جہاں کلیکشز کو واضح کرتا ہو جو ری ایکٹر کی بتاؤٹ میں شام او بحکش کودا ضح کرتی ہیں۔ پر آپ او بجيك ٹائپ رول آؤٹ ميں = RBCollection ين پر كلك كر کتاب ویو پورٹ کے نچلے دائیں کوتے میں کلک کریں جب کہ Bodies Rigid لليش آيكان بتائي جوباك Torus كاطر Sphere كاطر 7 -----



5-2 اد بجيك پراپرشيز پيش كرنا 245 اب آپ ری ایکٹر کی بتاؤٹ می شامل او بیکس کو کلیکشنز پر چیش کریں گے جو ان کے عام برتاؤ کو واضح کر لے گا۔ برل کے برتاؤ کو بناتا: یں۔ ن بے پہلے Reactor\_net03.max کھولیں اور چراے فائل کے ميوين ي سيوايز كماغ بكلك كرتي مو Keactor\_net04.max اب آپ یو میلین پین می موجود یو میلین رول آؤٹ میں ری ایکٹریٹن پر کلک کریں اور پراپر شیز رول آؤٹ کو واضح کر کے فزیکل پراپر شیز عیش می ل Unyielding کا چیک باکس سلیکٹ کریں تویہ آپشن باکس کو بتاؤٹ میں شام کرنے کا کیج کی لیکن یہ کی چیز پر کوئی تا ژنہیں چھوڑ ہے گی۔ PROST E A 10 m m m m m m m m m · HA . . . . . . . . . . 2 F v v P P on Sala Car Selected - He a D = HA Q D D D Use Bounding میشن میں Simulation Geometry Box كاريديو بن سلك كريج-اب آب فرنٹ ویو یورٹ میں نیٹ او بجیکٹ سلیکٹ کریں جو ری ایکٹر کلاتھ

244 اب آب Rigid Bodies ملیک پارٹرزدل آؤٹ میں ےایڈیٹن پر کلک کریں لیکن کنٹردل کی کواپ قابل میں رکھ کر ملیک رجڈ باڈیز ڈائیلاگ - そうシュレショーBarrelo1 ー いいしょ یاں میں استان المان المان میں یک کے رول آؤٹ میں تا موں کو ایک پر ڈائیلاگ یا کی میں ا اب آب او بجیک ٹان رول آؤٹ شی CLCollection یک کر ک - Rigid Bodies رغر می عال کریں ب ب ب المحالي ويو پور من عمل RBCollection آيكان - そといどでCloth-Colizzesシンション ی پر آپ دیو پورٹ می رائٹ کلک کرتے ہو کے CLCollection موڈ کو خارج کریں، اگر آپ CLCollection پارٹیز رول آؤٹ میں سے ایڈ بٹن بر مال این او میں جو بھی خاہر نہیں ہوگا کیونکہ کلاتھ لیک میں او بیک كافاص موديفات بل بش بوتا ب-ن اب آپ مین تول بارے ملکٹ بن پکل کر کے Camera01 و یو پور ف یں نیٹ اد بجیک کو اٹھا کی جب کہ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر کسٹ یں ے دی ایکٹر کلاتھ موڈیفاز سلیٹ کر لیجئے۔ ی پر آپ تاپ ویو پورٹ شر Cloth-Col آیکان پکل کری جب ک مود یفانی بینل می موجود CLCollection برا پشز رول آؤٹ میں ایڈیش پر كال كرك سايك كاتھ ڈائيلاگ باس مى نيك پركل كري تو پھرا ہے a Collection پارٹیز رول آؤٹ میں موجود وغرومی شامل کر لیجتے۔ اب آب کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوزیشن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو تفوظ کرنے کے لیے فائل کے میو می سے سو کماغ پر کل کردیج كيونكه آب RBCollection شرواو يكس جب كه CLCollection عن ایک او بجکٹ ثال کر کے انہیں دی ایکٹر کی بتاؤث میں میسر بتاتے ہیں-

ماذران DE منوزيونيك Use با کر جب کر جب کر Simulation Geometry کیٹن میں سلیکٹ شدہ Use معنی میں سلیکٹ شدہ Simulation جو تعداد Simulation Geometry Hull کراغ کر برای تفتع کا کی پیوژ دیں تویہ آپشن ری ایکٹر کو تصادم اب آپ کھلی ہوتی دیٹر کو بند کرنے کے لیے کلوزیٹن پرکل کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں میں کاغ پر کل کردیجے۔ بر ایک رومل ہوتا ہے سین میں کی بھی ایلیمیشن کے بغیر اعمشانی دھا کے کی بتاؤٹ بہت مادہ ہے اور ب آپ کھ چزوں کو ترکت میں سیٹ کریں گے، جن کے لیے آپ سیٹ کی موڈ کا اسل کر بیرل کوپانچ فریمز کے پیریڈ پرنیٹ کی طرف دکت دے کر تیز کرتے ہیں۔ يزول كوركت من سيت كرتا: و ب ب ب ب ب ب اور چراے فائل کے اور چراے فائل کے لي عن سيواي كماغ ركل كرت مو ي Reactor\_net05.max تام ت محفوظ كريس-اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں جب کہ ویو

موڈیفار کے ساتھ ابتدائی منصوبہ ہے، اگر آپ اے دی ایکٹر کی بتاؤٹ میں اڈرن 3D سود ثال رما چاج بی تو مش فقل نید کو سر مد کا طرف ڈریک کرے گی اور یرل کی طاقت اس کے ظاف جملہ کرتی ہے۔ اب آب اے ال طرح و یکنا چاتے ہیں جسے راڈزنیٹ او بجیکٹ کوبلڈنگز ہے جڑے ہوئے ہوں جب کہ موڈ یفائی پیل می موجود سٹیک میں ے ایڈٹ اسیل میں کو پھیلا کر در بھی سلیک کریں اور اس کے ساتھ وار نگ من باک ش بولد Yesi بن بكك كرد بي -بر ای فرن دیو پورٹ میں نیٹ او بجیکٹ کے تمام خطوط سلیک کریں جی یں چاروں کون دالے خطوط شام نہیں ہیں جو دریکس سب او بجیک سلیک مود یں باتی رہتا ہے، البداری ایکر کلاتھ موڈ یفار صرف سلیک شدہ خطوط پر بی مل کرے گا لین یادر ہے کہ خطوط کی علامتیں سٹیک میں ری ایکٹر کلاتھ کے دائي طرف موجودريتى بي -اب سنیک می دی ایم کاتھ ریڑن کر کے پاپٹز رول آؤٹ می ہے Non-Selected Area Fixed لا بيش يوركري جن كا Non-Selected Area Fixed لا ے لے ریڈیو بٹن سلیکٹر ب، اس کا مطلب ب کہ ری ایکٹر کلاتھ موڈ یفار مرف سایک شدہ خطوط پر بی عمل کرتا ہے، اس لیے جال آب کوروڈ پرانکا ہوا نظراتا ب، جياكدا كلي تح يردى تى على من دائع كيا كيا ب-المراب نيف او بجيك كوتدر ع بعارى بتانا بوتو يراير شيز رول آوت كى اس فيلد یں وٹائ کر کے نوری ماڈل عیش میں اے مزید حک دینے کے لیے Elasticity فيلذ عن 5 ثائي كرد يجت-() اب آپ Camera01 ولو پورٹ ش Barrel01 او بجیک سلیک کری ادر پر يوليليز بيل مي موجود پرا پشز رول آون كوزيك پرا پر شريش ك ال فيلذي ديائ رك بيرل ك وزن كونيف كوزن س بكابتا س-

5-235 248 جب کداب سین کی موذ آف کونوکل کرد یجتے۔ باۋران JD متوديو عي پورٹ کود جا کے دالے نیٹ کے ساتھ فل کرنے کے لیے زوم ان کر لیجئے۔ تجریک ایکٹر پنیک وزوم کردیتی۔ مریک کریل پنیک موجود Animation and Export میں موجود محمد الم ی پر آپ ٹاپ دیو پورٹ می Barrelo1 ملیکٹ کر کے شیش بار میں سیٹ کی آدف کے خارف فریم فیلز میں موجود Export عبرل کی دلائی کوری ایکٹر ک بن ركل كري جب كريث كى اليميض مود آن كونوكل كري تو ثائم سلاتيدر ادرویو پورٹ بارڈر گلابی ہوجا کی گے۔ اب فریم ہے آگے ری ایکٹر ابتدائی ولائی کا استعال کر کے بتاؤٹ کی ریٹ کو اب آپ کی فلڑزیٹن پر کلک کر سے صرف چیک باکس کی پوزیشن کو چیک کرلیں میکولیٹ کرتا ہے جب کر آپ آپ ڈیٹ دیو پورٹی چیک باکی ملیٹ کردہ سلیکٹ بے یانیس جب کہ دوسرے چیک باکسز واضح ہیں۔ سیس ، لبذا آپ کیلکولیش کی پراگریس کو دیو پورس چیک با سیل اب بین کی فلٹرز ڈائیلاگ باک بندکردیں اور فریم 0 پر ٹائم سلاتیڈر کے میں پر کلک کریں لیکن پہلی وی یہ میں دیکھ روار ہے Simulation التھ کی آیکان بٹن پر کلک کر کے Barrelo1 کے لیے ابتدائی پوزیش کی ے نیٹ کو کم کرتے ہیں۔ نیٹ جس طرح میں ان کی میں اور چر 12-15-15 اب آپ ٹائم سلائیڈرکو فریم 5 تک ڈریگ کر کے سلیٹ اینڈ موویٹن پر کلک بیچیے کواچھل کرسٹریٹ میں بیرل کو داپس اچھالتے ہیں۔ کریں اور ٹاپ ویو پورٹ میں فاصلے کے ایک چوتھائی Barrelo1 کو ی پر بیرل اور نیٹ کا عمل ولائی اور زادیے پر تخصر ہوتا ہے جو فریم و پر سیٹ CataPult \_ نیٹ کی طرف ترکت دیجے ۔ ی ای تو Camera01 دیو پورٹ ش برل کو 7 کت دے کر اس کے تاپ ب اب آپ کھلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب ک CataPult كى فتى كي الم الأن كر ليح-فال ومحفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميدو ميں سے سيو كما عر يكل كرد بجے-

آپ یادر میں کہ کی آیکان بٹن پکل کر کے یوزیش کی سیٹ کی جاتی ہے

ے ایڈ بٹن بر کلک کردی تو اس کا ڈائیلاک یا ک کھل جاتے گا جب کر آپ مطلوب ادبیک سیسی سیکٹ کر پر کا ڈائیلاک یا ک کھل جاتے گا جب کر آپ بادران DE شوديو عي رى ايكر كر ماتد ياك اور دلچ ب آچن ب كر آب روب كرايكش كر رى ايكر كر ماتد يه ايك اور دلچ ب tSchot 2 jack Rope بروپ کی تنیش کرتے ہی جب کہ اب آپ Palm ریڈرکی شاپ کے دروازے یں خاص مالا کے لیے روپ کے تاثر کو بتا تیس کے روہ اپنے ذاتی ٹرانسپورٹر میں مستقبل کو دیکھیے گی اور اے دردازے سے باہر پھینک کرمالا کو پریشان کرتی اور ٹرانسپورٹر پر TayUm نى الى بى سادە توب كين چند مىزىلز پۇد سے نظر ڈال كراستعال مى ايتھ - 4 35 53 آئیڈیاز کولائی جب کہ دردازے میں راڈ کے مطابق کھلنے سے زمین تک ایک مادہ الاللى بالإدا آب الاكى كابيز كر مح مام كابيز كورى ايكثر روب كليش مى 10 100 ZT - SATURATING SATURATING - HAR OF THE HAR اب آب سليك بن يكلك كردي اور في Bodies على ويكمين -2500 رى ايكر كليشنزك بناؤث: تو مطلوبہ سلیٹ کے گئے او لیکٹس کے نام واضح طور پر ظاہر ہوں کے۔ ی بے پہلے Reactor\_rope01.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل ) چرآپ Door Frame01و بجیک سلیک کر یو یی بین می دی Reactor\_rope02. ションノレンションションション ایکٹر یو بیٹی پراپر ٹیز رول آؤٹ کے Concave کیشن می Mesh کا کا - Jav - Steed Lanax رزیوبٹن سلیٹ کرلیں جب کہ اس اوبجیک کے لیے بادع تھ باس I اب آپ Create بیک ٹی موجود میلرز کینے گری می ے شینزرڈ کے آپٹن کا استعال کر کے ٹرانسپورٹرکو دروازے کی اوپنگ کی طرف لے جائیں لین یاد رے کہ Other پر اپر ٹیز عیش میں ے Unyielding کا چیک الح ڈراپ ڈاؤن ایرد پر کل کر کے لیے می ے یک ایکٹر سلیٹ کریس اليكن ايك بات كاخيال رب كريد وبان موتاب جهان آب كليكشز واضح كرت باك بحى ملكث كركيج -یں جوری ایکٹری شام اولیس واضح کرتے ہیں۔ اب آپ Floor اور پھر Cylinder 01 سلیٹ کرتے ہوئے ہرایک کو Use الجرآب او بجيك تائي رول آوَت ش RBCollection بن يككري Bounding Box اور Unyielding کے بیٹ کرلیں۔ اور ٹاپ ویو پورٹ کے نیلے داکی کارز می کل کر کے RBCollection » پرآپ ژانپورژ کو سلیک کر کے یوٹیلیٹ بینل می Mass فیلڈ کو 5.0 جب کہ -それいどう - Eriction Extension اب آپ موڈیفانی بینل می موجود RBCollection را پشر رول آؤٹ می اب آپ میلرز بینل کے او بجیک ٹائپ رول آؤٹ ش RPCollection

ادْرن 3D سنودْ يوميكس اب آپ تاپ دی پورٹ عمد اور میں ایک کر کے موڈ یفائی بناند میں آن میں آند میں آن 252 بین می موجود پراپرشیز رول آؤٹ میں ایڈیٹن پر کلک کریں اور خلا ہر ہونے ا بنایا کا کہ موجود کا بر مو دالے ڈائیلاک پاکی میں All بن پالا من پول میں ایک والے دائیلاک بن پر کلک كردين تورويس پحر پراپرشيز رول آوَت وغروش درج مول كے۔ ال موقع پر یادر ہے کہ ری ایکٹر روپ موڈ یفائر کے ساتھ صرف انجیکس بی پر آپ کھلی ہوئی دیٹر وکو بند کرنے کے لیے کلوزیٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوتخفوظ كرني كے ليے فائل كرمين من سوكاغ بككر د جي -Madame Maxine ایک فد اورایک ژانپورژ کو تقروکرتی ب اب آپ او بیلس کورکت می سید کر کے دی ایکٹر کوادا کرتے ہی جب ک ب بی از ان ولائی کو لیتا ہے اور اے مالا روپس میں کر دنگ کے لیے بھیجتا ہے۔ ابتدائی ولائی کوسیٹ اور رکی ایکٹر کے بہروپ کوادا کرنا: ب بے پہلے Reactor\_rope02.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میویش سے سیو ایز کماغ پر کلک کرتے ہوئے. Reactor\_rope03 max کے تام سے محفوظ کر کی ۔ پر آپ ٹاپ دیو پورٹ میں کلک کر کے اے کل میں لائیں۔ اب آپ شیش بار می سیٹ کی بٹن پر کلک کر کے کی فلٹرزیٹن پر کلک کریں توسيف كى فلرزكاد ائيلاك باك ظا بر بوجائ كاجب كه آب مرف بوزيش کاچک باک سلیکٹ کر کیجئے۔ فريم ٥ پر ٹائم سلائيڈر ب اور کى آئيکان بٹن پر كلك كر كے كى سيٹ كر ليج -اب آپ فریم 10 پر ٹائم سلائیڈر سیٹ کر کے ٹاپ ویو پورٹ میں ٹرانسپورڈکو Door Frame01 کی طرف وکت دیں جب کہ کی آئیکان بٹن پر کلک

بٹن پکل کر کے Rope\_Col آیکان کو جگہ دینے کے لیے ٹاپ ویو پور م ماڈرن 3D شوڈ یو سیکس ین میں کلک کریں جب کہ مین نول بار پرسلیٹ بٹن پر کلک کے فرنٹ ویو پورٹ می دردازے کے باکی طرف Rope01 او بجیکٹ سلیکٹ کر لیج -ن پر آپ موڈ یفائی پینل میں موجود موڈ یفائر لسٹ میں ری ایکٹر روپ موڈ یفائر ( سليك كرت بوئ پاريز رول آوَت كى Mass فيلد من 5.0 ئائي اب آپ کو مالا کے ٹاپ در ظیم کو سلیک کرنے کی ضرورت ہو گی لیکن اس کے علاده اے دردازے می سلنڈرے مسلک کرد بجتے۔ بر المرديفار علي دريس كوسليك كر موديفار است كى طرف جاكر بلائن سليك پر عمل تيجة -اب آب سلیک میں بلائن سلیک کوداضح کر کے دریکس سلیک کرلیں لیکن آخر مى فرف ويو پور شى مالا پر ثاب ور على ابتما كي جهال سيسلندر مح ب ودیفار ل شر Reactor Attach To RB ملک کرک رار شرز دول آوئ ش > None بن بركل كري جب كد فرن ويو يور . ش Cylinder01 او بجبکٹ کواٹھا تیں۔ اب آب یادر میں کہ سنیک میں یک ایکٹر روپ ے او پر سلائن سلیٹ یا ری ا يكثرروب پراير شيز كوصرف ورئيس كے ليے ميث كرتے ہيں جب كرسائن المك دا مح كرتا ب كرسلند ر صرف تاب دريك ، برد ابوتا ب-فزن دای پورٹ می دائ رے کہ Rope 01 ملیک شدہ ہے جب کہ ارانسفرم نول بارے سلیٹ اینڈ مود بٹن پر کلک کر کے شف کی پر کنٹرول رمیں ادر Rope01 کوٹرانسپورٹر کے بائی ٹائر کے سنٹر کے تقریبادا میں طرف بر الجر الحت دج اور پر كلون آ پشز دانيلاك باس من حكالى كاريديو بن سایت کر کے Number of Copies فیلڈ میں وٹائی کریں اور پھر OK بن ركل كر كرورواز ي كر مطابق رويس ك ار ي و بتا يج-

مادران DC متوذيو يكس 14

راگریس چیک

ويثريو پوسٹ كااستعال

255

AL AN

یہاں ہم آپ کی ہولت کے لیے پورے دن کا خاکر دے رہے ہیں تا کہ آپ کی بھی دقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عمیں۔ جو موضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس عمل آن کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے موں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریں کو چیک کرعیں گے، دوسرایہ کہ صرف ای فاکے کو دیکھ کر آپ جان لیس گے کہ کی دن عمل آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔

 مندیو پوسٹ ش خاص تا ژات شال کرتا ان خ ایوش کا اضافہ اور نقل مکانی

دیڈیو پوسٹ سیشن کی ابتدا

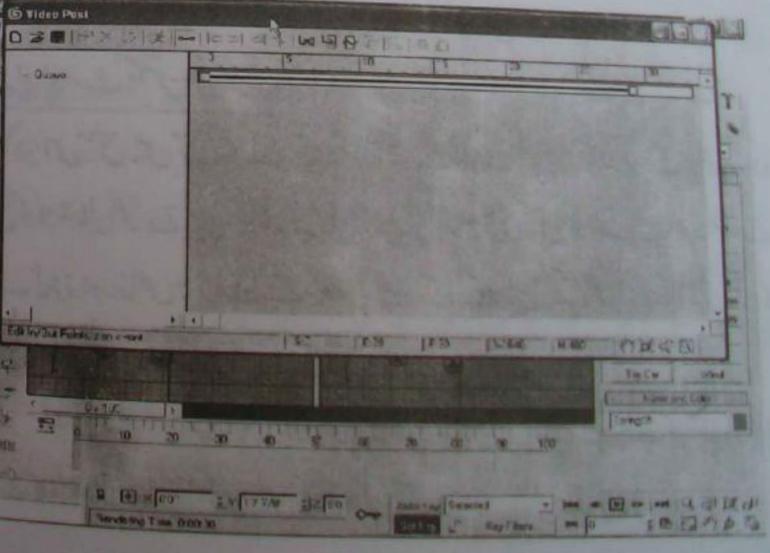
ال مشق میں آپ کالے بیک گراؤ تڈ کے خلاف اینمیوڈ ظیکٹ کے ماتھ مادہ فال کو استعال کرتے ہیں کیونکہ یہ سین آپ کی تمام پیش کش کا حصہ ہے جو فائلز کے نفک لیئرز اور خاص تاثر ات کے ماتھ اکٹھے کئے گئے ہیں جب کہ آپ کی پیش کش کا نوار فی حصہ اینمیشن کے فریم 30 کی جگہ لیتا ہے۔

میکس میں ڈیفالٹ کالا بیک گراؤنڈ قدرے غیر دلچپ ہے جب کہ آپ دیڈیو پارٹ کا استعال کر کے میکس سین کی لیئر کو ایکن کے حوالے کرتے ہیں۔

254 کر کے پوزیش کی بیٹ کریں ادر پھریٹ کی آف کوٹو کل کر لیج -الدن 30 شوذي على Animation and کر ایکٹر یولیٹیز کی موجود یری ایکٹر یولیٹیز کی Animation and کر ایکٹر یولیٹیز کی Animation and ک Anime کر کی جارٹ فریم فیلڈ می وٹائپ کریں جب کر آپ ڈید Export رول آڈٹ کی خارث فریم فیلڈ می وٹائپ کریں جب کر آپ ڈید دیو پورٹ کا چک باس میک کر کے Perform Simulation بش پر کلک اب آپ کمل این کو AVI فائل کی طرف لائیں جس کا کی بھی کمپیوڑے جائزہ لیا جاسکا ہے جب کہ رینڈرٹول بار می سے رینڈ رسین ڈائیلاگ بٹن پر كل كري تواس كا دُائيلاك باس كل جائ كا-Time برآب Common Parametersرول آوَتْ ش موجود Time Output عشن ش ے Active Time Segment کاریڈیویٹن سلیک -5-5 ن اب آب Output Size ايما ش موجود 320 x 240 بن يكل كر آدَث با ريزداوش بنائي جب كه ريند رآدَث با عيش عم سيو فاكل كا چک باک سایٹ کرتے ہوئے فائلز بٹن پکل کردیں تورینڈر آؤٹ پد فاكل كا دُائيلاك باس كل جائع كا-Save in یرآپ Save in یو پکل کر کے متعین کی جانے والی لويش كوسيك كرت مو ي File name ي باك ش على Transporter avi ات کر کے سوبٹن پر کل کرد بج کین یادر ہے کہ رینڈر سن ڈائیلاک باک کے نچلے سنٹر پر Camera01 ویو پورٹ فیلڈ می ب تواب رینڈر بٹن -2= 3/ IK1 اب آپ کلی ہوئی وغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پکل کردیں جب کہ فاكل كوتفوظ كرنے كے فاكل كے ميوش سے سو كماغ يكل كرد جے-

مادران DC منوديو يكس 256 اب اینٹ کو اس آرڈر میں ویلیو دی جاتی ہے جو کیویو میں آخری ایون کے ساتھ ظام مرد میں دیار دی جاتی ہے جو کیویو میں آخری ایون کے ساتھ ظاہرہ جب کہ ٹرانسورٹر کے جل کہ جو یویو میں، جب یہ بنا ہورٹر کے بیک گراؤنٹر ایک کو شال کرنے کے لیے ویڈیو پورٹ ٹول بارے ایڈ ای بیل (اؤغڈ ای و سال ) چرآپ فانلزین پالک کری تواس کا ڈائیلاک باس کھل جائے کا جس میں والى پہلے دالے ڈائيلاك باك مى آجائي كے جب كدائى ڈائيلاك باكى - - 6 0 0-The Carrier All Con All Security اب آپ یادر محس کداگر این یہاں حقیقت می ہودیکھیں کہ آپ سین کوادا نبس كرتے جب كه آپ ديڈيو پوسٹ تول بار پرموجود ايگزيكيوٹ سكونس بنن بكك كري تواس كا دائيلاگ باك كمل جائ كاجب كرآب نائم آدن بد کے ایریا میں سے سنگل کا ریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے اس کی فیلڈ می 0 ٹائی کریں اور پھر قریم 0 کوادا یجے۔ پر ایندریش رطک کر کے دیڈیو پوسٹ کویو ریندر دعد ویں ٹرانیورٹر کادا کردوات کودیکھیں۔

ماڈرن 3D سٹوڈ یو میکس ویڈیو پوسٹ کی یکوتن کی سیٹنگز کرنا: ی ب بے پہ کا کہ کرتے ہوئے Title 02. max کے نام سے محفوظ کرلیں توبیہ سیوایز کمانڈ پر کلک کرتے ہوئے مصل کرتا ہے جب کہ ایلیمیشن سین کالے بیک راؤنڈ پر فلائنگ نیکٹ حاصل کرتا ہے جب کہ ایلیمیشن المراح الد برجد المراح المراح المراح المراح الم المحمد على المراح وي المحمد المراح ال المراح الم کہ یاتی ماندہ فر مج 15 کے لیے بی رہیں گے۔ اب آپ رینڈرنگ میچ میں ے ویڈیو پوٹ کمانڈ پر کل کریں تواس کا دائلاگ باس ظاہر ہوکر ایک خالی ایونٹ کیو یوکو بائیں پینل میں ظاہر کرے گا جب كمائم لائن فيلي رافي بار ك ساتھ موكى جو يہ ظاہر كر ے كى كہ يہ مين فريم - 30 E: 0 جرآب ڈائیلاگ باس کے نچلے سے میں پڑھیں گے کہ: S شارف فر م E: 0 آخرى فريم 39: : F: ، 29 كونت 30 جب كه اس كى ريزولوش 640 كمسلو چوزى ادر 480 كمسلو او نجى بالكن نوى كيش بنز في دائي طرف من -



ماڈران 3D سنوڈ یو کیکس فريم المرابي بي محدر اليم يحدد اليف ول دمرار مريد المحدد التي مرار مريد المحدد التي مرار مريد المحد المحدد التي مرار مريد التي ي تر بر ویدیو بور دانیلاک باک می کویوے نیچ خال جگر بر کلک کر کے اب آپ کملی ہوئی دغروکو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کردیں جب کہ فائل کو تحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں یم سے بیو کماغ پر کلک کرد بیجے -آپ نے فریم 30 کے پیکونٹس میں رکے ہوئے ایکی ایٹے پیلا سین تیا رکیا جب کہ ایک کو کالے سین بیک گراؤٹٹر کی طرف ظاہر کرنے کی اجازت دیں تو آپ دوايوش ميث أب كرماته اللفا كميوز في ان كا استعال كرت من كون واضح رب کہ شیٹ رینڈرز پر ایگزیکیوٹ سیکونٹ بٹن کے استعال کو یادر کھ کرتمام ایوش ويذيو يوسف مي خاص تارات شام كرنا آپ نے چند تا ژات کوسین میں شامل کرتا ہوتور بنڈر بھ میچ می ے الفیکش كماغ يركل كري تواس كا دُائيلاك باك كمل جائ كاجس كى مدت ديديو يوب ی خاص تا ژات کو شامل کیا جاسکا ہے جب کہ ہم اس مشق میں دیڈیو پوسٹ ٹول کے التھائي کموز ال کے روش علاقوں میں چکتی ہوئی بائی لائٹ کولا کو کریں گے۔ چکتی ہوئی بائی لائٹس شامل کرنا: ن سب ے پہلے Title02.max فائل کھولیں اور پھراے فائل کے میدو می نے سیوایز کمانڈ پر کلک کرتے ہوئے Title03.max کے نام ے محفوظ کر لیں-اب آپ رینڈرنگ کے میدو می ے ویڈیو پوسٹ کمانڈ پرکل کردی تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ کیویو میں زرد کلر کا چھ بھی نمایاں نہیں ہوگا۔ بر ای پر آپ دیڈیو پوسٹ ٹول بار پر ایڈ این فٹر ایونٹ بٹن پر کلک کریں تواس کا

The ar

ادرن 3D ستوديوميكس

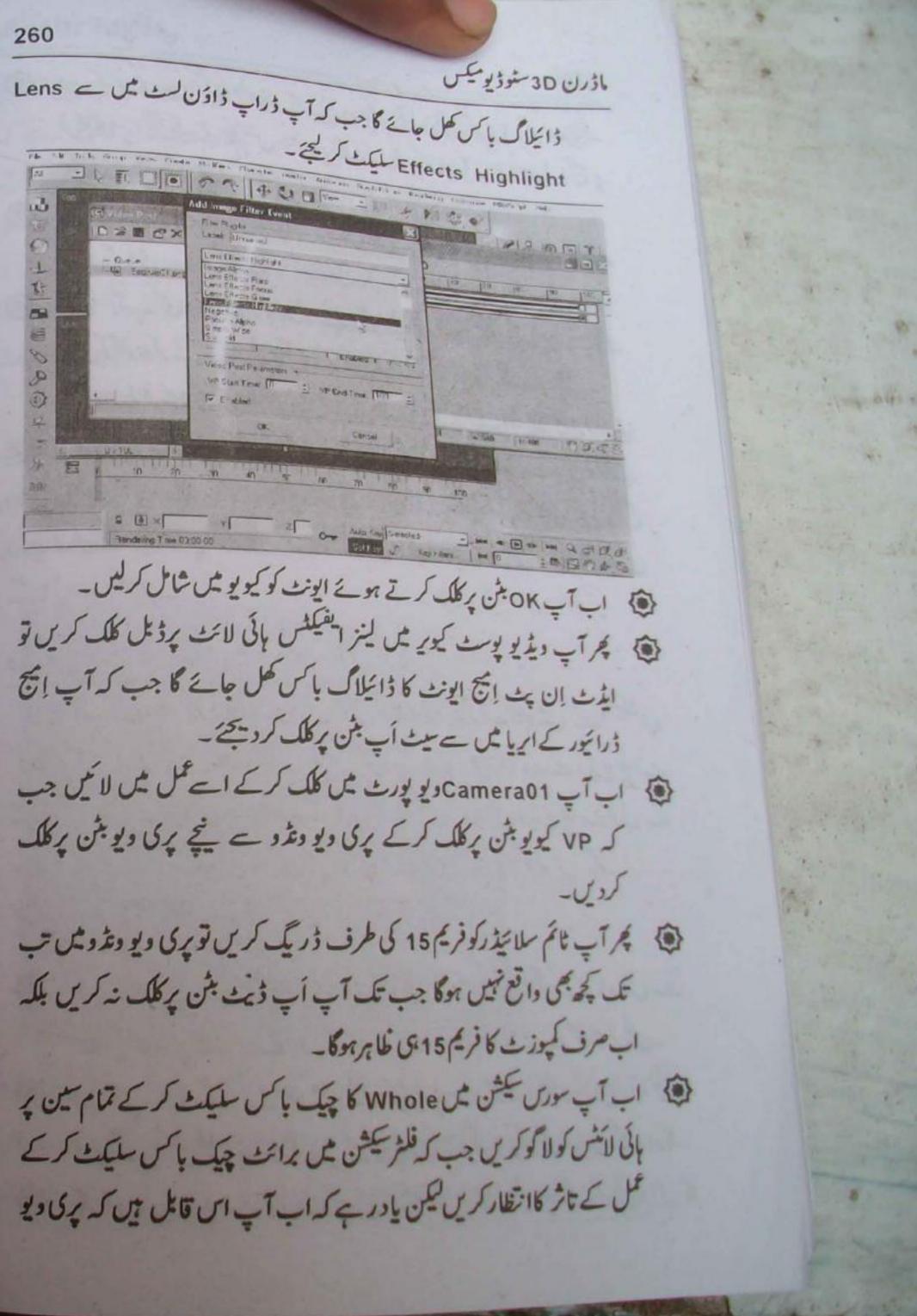
 اب آپ ان کے ٹاپ فرنٹ میں نیکٹ ایکیوں کو اڑا تا چاہتے ہیں تو ویڈیو
 ۱ب آپ ان کے ٹاپ فرنٹ میں نیکٹ ایکیوں کو اڑا تا چاہتے ہیں تو ویڈیو پوٹ ٹول بار پر ایڈ میں ایونٹ بٹن پر کلک کریں لیکن واضح رہے کہ ت Camera01 ولا پورٹ الونٹ کی طرح درج ہوتو پھر اینٹر کی پر اس کردیں ادر Segway01.png کے بعد کولا میں ظاہر ہو ر بی بتاتا ہے کہ یہ ب ے اور والی لیتر باعل کرنے والا آخری ایون بے۔ برای ایزیکوٹ یکون بن پرکل کریں تواس کا ڈائیلاگ باس کھل جاتے ایک پر ای ایک ایک کی جاتے ہے۔ گاجب کہ آپ ٹائم آدئ پٹ کے اپریا میں سے سنگل کا ریڈیو بٹن سلیٹ كرتے ہوت اس كى فيلڈ ميں 15 ٹائپ كرد بچے-اب آپ رینڈربٹن پر کلک کردیں تو Irfana Yasmeen عیست کالے بیک گرادئذ کے اور آجائے گا گریہ تاثر آپ کی خواہش کے مطابق نہیں ہے، پی آب ددایوش کواکشا کمپوزٹ کرکے کالے بیک گراؤنڈ کو ایلفا چینل ٹرانس کی ك طرح استعال عجة -



بر آپ کو یو می دونوں اینٹ سلیٹ کر کے انہیں زرد کر می تمایاں کریں جب کہ دیڈیو پوسٹ کی ٹول بار میں ایڈ ایج لیز ایونٹ بٹن پر کل کر کے لیز بلك إن لت من ايلفا كموز ثر سليت كر لي -

ماڈران 30 - منوڈ یو میکس ایریا کے یتجے کی طرف سفید پراگریس لائن د کچے عیس -چر آپ یمان نعیر پاری لائن دیکھیں۔ چکوز د م رز میں فلڈ عن 253 ٹائپ کر کے ایٹر کی پریس کریں تو کمپوز مد می روژن ترین کمسلوی بانی لائنس لا کوہوں کے۔ اب آپ این الفیلان من بال ال او مول ے۔ اب آپ این الفیلان بال الن ڈائیلاک یاس می پریفرنسز شیب پرکلک کری اور ایفیک کیشن کی مائز فیلڈ عمل 6.0 ٹائپ کردیں تو یہ بلک چھوٹی برتپ لينزا فيكس بالى لات كا دُانيلاك باك بندك ت لي NOK في في الم اب آپ دیڈیو پوسٹ کویو کے خالی ایریا می کل کر کے لیز دیشیکس بال چر آپ کھلی ہوئی وغروکو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کردیں جب کہ فائل كومحفوظ كرنے كے ليے فاكل كرميد مى سيو كماغ ركل كرد يجار آپ نے کم وزیش میں روٹن ترین پکسلو پر اینز الفیکٹ بائی لائد فلڑ کولا کو كرنے في متعلق سيكھا جب كەفلر إنى اورسين ايلى معدد دونوں بعل كرتا ب كونك یے سلیے میں ایلفا کم وزٹر ایونٹ کی طرح ایک بی گوشہ دار دیکف کے لول پر موتا ہے۔ يخ ايوش كا اضافه اورتقل مكاني يهال آپ كى پيكىش ش دون ايوش شام بول كرآپ برالىمىش ش فريم 100 كى يہلے سے بيان كرده AVI فائلز ركھتے ہيں تويد اينميشن كرفر يم 30 كى ーしたこうしろ پلی ایکمیشن میں ٹرانسپورٹر کریش فائل ہوتی ہے جب کہ دوسری گلی کے سین ي الجل كيا دين والا باجاب ليكن مرا يمين كر فريم 100 موتي مي جوآب ك مین می فریم 30 شام کرتا ہے جس کے بعد آپ کے طرفر کم 230 ہوتے ہیں،جب م ایک ترتیب ے چاتا ہے اور نی AVI ایکمیشن فائل محفوظ کرتا ہو ٹرانہور رکین

260



سین اور سڑیٹ سین کے درمیان آپ ایکمیدن کو فریم 20 کے تھوڑے بہت و تف یس بن پال کر کر تمام رن بارز ریکسی کونک ب ے لیے ترین ایون ک قريم 101 يى جوال سلسلى كال لماتى ب-اب آپ دیڈیو پر من ڈائیلاک یاک کے نیچ دائیں طرف موجود زوم ٹائم بٹن کار کر کر غرب پکل کر کے رق بارا بریا میں بائی کے بچودایں ہے کار کے ڈریگ کریں براہ بائی بائی طرف کہیں بھی کلک کر کے ڈریگ کریں في كيوز رز از يشز كااستعال كرنا: ب ب ب ب المان تاكل كمولين اور بحراب فاكل كرميد من ب جب تك آب ثائم لائن ك دائي طرف 240 نمبر ظاہر ہوتا ندد كي ليس -سوايز كماغ پكلك كرتے مو يحقوظ كر الس اب آپ ریزر یک میچ یم ے ویڈیو پوٹ کمانڈ پاک کری تو اس کا ڈائلاگ باس کھل جائے گا جب کہ آپ ویڈیو پوسٹ کے سلسلے میں جو ظاہر تيس ب،اے دوبارہ ے بتا ميں-براب دیڈیو پوسط ٹول بار پرایڈ ای بن ایونٹ بٹن پر کل کریں تو اس - Oran - Di Lenu dilectu ite davi - Segrenti segne کا ڈائیلاک باس کھل جائے گا جب کہ آپ فائلز بٹن پر کلک کرکے ANT THAT WINE WINE WINE THE TAX TO THE TAX OF TAX OF THE TAX OF THE TAX OF TAX Transporter\_Crash.avi فائل سیکٹ کر کے اوپن بٹن پر کلک کرتے ير ي OK في بكك كركاس المل ك تخري شال كر ليج-B Little a la la la la la la la اب آب ایڈ ای بن ایون بٹن کو دوبارہ کلک کر کے سلیلے کے آخریں A E N V 2 OF Secure Secures - me - D - m A di 19 di Managing Tam (2010) Barrel\_toss.avi تاكر من اكر آب ويديو پوست كى ترتيب كو چلات چر آپ دیڈیو پوسٹ ٹول بار پرایڈٹ رج بار بٹن پکک کر کے زوم موڈ خارج یں توبیان کردہ Barrel\_toss.avib فائل دیکھیں کے مردہ محفوظ ہیں ہی توبہ کردی جب کہ Transporter\_Crash.avi کے رقی بار کے مل اس سلسل كا آخرى ايون مولا اور الى كاكونى ايلفا كموز في مع مولا-می کلک اور ڈریگ کرتے ہوئے ڈیل ایرودالا کر سردیکھیں گے۔ برای سلے یں دونوں AVI فائز سلیٹ کر کے انہیں زرد کر میں نمایاں کریں اب رج بار پر نیلے ے مرخ میں تبدیل ہوجائے گی لین آپ اے دائیں اور دیڈیو پوسٹ ٹول بار پرایڈ ای لیز ایونٹ بٹن پر کلک کر کے ڈراپ ڈاؤن طرف 7 كت وي جب تك فريم غمرز S:30 اور E:130 كونه پڑھ لي كونك الث ش ے کراس فیڈ ٹرانزیش نلیٹ کریں۔ ير ژانيور ريمن كوفريم 30 ك آخ پرشرد ع كر ا اب آب الدان ليزايد دانيلاك باك من OK بن يككروي وسليل الله فرآب Barrel\_toss.avi کے رق بارکو کلک کر کتب تک ڈریگ ی اب دواva فائلز کراس فید ثرانزیش ایون ے نیچ تول وقر ار کرتا ہے اور کری جب تک سارٹ فریم S:110 نہ ہو جائے کونکہ یہ برل ایکیش آب اسلطى خالى جكر ش كلك كر كمام اينش كو وى سليك كر ليج-سيمن فريم 20 كور انسور رسيمن ك آخر بي بل شروع كرتا ب-ای پر آپ دیڑیو پوٹ ڈائیلاگ باکس کے تیج دائیں طرف زوم ایکسٹنٹس اب آپ کراس فیڈ ٹرانزیش رج بار کے باکس کونے پر موجود باک پر کلک

12.4

باۋرىن 3D منوۋىيوتىك رک دائیلاک باکی بندکردی جب کدایک بار پھر NK بٹن پر کلک کر کے ایڈ این آفٹ چن ایون ذائیلاک پاک کوچمی بند کردیں۔ X AVI File Compression Setup Cinepak Codec by Radius Compressor Quality (100 - Best) Keytrame Rate: 15 Cancel OK اب آپ دیڈیو پوٹ ڈائیلاک باک می اپن تیب دار ملطے کو کمل کریں جب كدا يكر يكوث يكونس بنن يكلك كرك الكريون ويذيو يومن ذائلاك Execute Video Post Every Nth Frame 1 Time Outpu -( Single = To 100 1 0 @ Range Output Size Custom 512×486 320x240 256x243 Width: 640 800×600 640×480 720×486 Height 480 G Image Aspect 1.333 = 6 Pixel Aspect: 1.0 Output Keep Progress Dialog 
 Rendered Frame Window 
 Net Render
 Net Render
 Cancel Close Render 

1000

264 اوران DE خود بع کر کے فریم 110 کی طرف دک وی جب کہ پھریا کی کوفر کم 130 کے دائی -そうこうしょうしょう فر الراب في فير عل Barrel\_toss اور Barrel\_toss كو فر ع 110 = فريم 130 تك شروع كرتاب جب كري الملد وار وغرو من كلك كر ے کی بھی ایون کو ڈی ملیک کر لیج - اب بكون كوچلا كرمتونع متائع كم المح بيقاش بتائي ، پر آب مليل ك آخ می انکان بن ایون کوین کر کے میکس نی ایلی بین کو محفوظ کرنے کا کیے وسلددار دغروش خالى جكم ملك كر يحمام ايوش وى سليك كريس-این بن پکل کرے بر ویڈیو پوٹ ٹول بار پرایڈ ایج آؤٹ پٹ ایونٹ بٹن پکل کرے المث الى آدت ب الوف د اليال باس كل كري اورا في بارد درايو ي ب ڈائز یکٹری کول کر Presentation.avi کانام دیں۔ اب آب سوجن پر کل کر کے دیڈیو کم پشن ڈائیلاگ باک میں موجود کم پر پر ک ڈراپ ڈاؤن لٹ ش ے Clinepak Codec by Radius -12-5-12 ington Film Westvorid Constraint's store and PULL ON TO 3 Parcel tu - DOD Bisconsyllinge AVI File Compression Serup Flagment Same as these All Form 11.800 CY26.101 Line. Carew. P Provenue the state and a new strain the mount Print on 1 Statement of the West Area and a second statement of the second seco 6 8 E 122 H Andfam الم الم الي كوالى ملائيدركو 100 عك من كرت مو KOK من بكل.

ماڈران DE منوڈ پو یک 266 درجك اينيزكراب زيو يومد 267 Execu شارف كرف كيز یم نے اس متن میں 3D شوڈ پیکس کے دروزن کے لے کرو تک کی شارث ک کیز کومختلف شیلو کے اندر پروگرام کے مخلف طلاقوں کی مناسبت سے منظم کیا ب تاكرآپ كام كى متاسبت سان سەلكى مالول بن يوزرانٹرفيس كى شارٹ كر كيز ثارث كث كيز وضاحت - كەفاكل A الاتن سيپ كوآن ا آف كرنے كے ليے۔ Alt+B بيك راؤند إن 2 2-ا چیش N اليميش مود كوآن ا آف كرنے كے ليے-نگ ایک Alt+A الاتن كالكرن ع لي-اجما تار Alt+Ctrl+B بيك كراؤنڈ لاك كوآن ا آف كرنے كے ليے-بیک آپ ٹائم ون یونٹ کے لیے۔ K بیک ویوتبدیل کرنے کے لیے۔ R رائٹ وی تبدیل کرنے کے لیے۔ ۱ ٹاپ ویوتبدیل کرنے کے لیے۔ P یوزر ویوتبدیل کرنے کے لیے۔

and as

1	12 - C
اورن 3D منوديوسيس	
اڈرن 3D سنوڈیو سیس کی قبلڈ کوہ کی ابتدا اور 210 کے آخر کے لیے بیٹ کریں لیکن یا	
ی قبلڈ کوہ کی ابتدا اور 210 کے اس سے لیکن ایگزیکیوٹ ویڈ ڈیفالٹ آؤٹ کا بہترین سائز 640×480 ہے لیکن ایگزیکیوٹ ویڈ	
ڈیفان آؤٹ کا بہترین سائز 640 X480 ب می معلمہ اور کا بھیں۔ ڈائیلاگ باکس میں رینڈر بٹن پر کلک کر کے عمل جاری رکھیں۔ ڈائیلاگ باکس میں رینڈر بٹن پر کلک کر کے عمل جاری رکھیں۔	
te Video Post	
me Output	
C Single 0 = Every Nth Frame 1 =	
Custom	
Width: 640 =1 200 ave 1	
Height: 480	1 3
I Image Aspect 1.333	
utput	
Keep Progress Dialog IV Rendered Frame Window IV Net Render	
Render Close Cancel	
IN Z.KIC: C.C.S.K.	
، پر آپ کلی ہوئی دغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب	
كو تفوظ رف ك لي فائل كميو من سيو ماغ يكك كرد يح	
سلید دار ایوش کو کراس فیڈ ٹرانزیش کے ساتھ طاکر مطومات کو ا	
یں تال کر کے ٹائم یا جگہ می تبدیلی کی نشاندی کریں کیونکہ اچھی ایڈیڈ	
کار یکری ہے جب کہ ویڈیو پوسٹ ایک سادہ عمل ہے لیکن سے آپ کی تخلیق کو	
-43,	
The second s	
A	

Provide States

ماڈرن 3D منوڈ يوميكس

Ctrl+S فائل محفوظ كرتے كے ليے-269 - Ctri+1 شولا سف رینڈر عک کے لیے-- L L Janger L L CtrI+T CtrI+Z اَعْدُوسين آپريش كے ليے-Ctrl+B مب او بجکر سکیش کے لیے۔ Ctrl+X ایک پورٹ موڈ کوآن ا آف کرنے کے لیے۔ - LLL July Alt+Spacebar Alt+E مرف ایجز کوآن ا آف کرنے کے لیے-Alt+0 يوزرانترفيس لاك كرنے كے ليے-Alt+1 فرست شيب ظاير كرنے كے ليے-Alt+2 كماند بين كوآن أف كرن ك لي-Alt+3 شيب پينل كوآن ا آف كرنے كے ليے-Alt+5 فكونك ثول بارزكوآن ا آف كرن ك لي-Alt+6 مين تول باركوآن ا آف كرنے كے ليے--222/ -2 E Alt+C \_\_\_\_ Alt+N Home فريم ك شروع من جانے كے ليے۔ -2 2 2 1 5 1 5 End F11 میس عرب ایڈیڑ کھولنے کے لیے۔ F12 ٹرانسفرم ٹائپ ان کے لیے۔ - LE JE JE Shift+G

1750 Ga

ماڈرن 3D سٹوڈ يوميکس 268 الفد ديوتديل كغ لح-U يوزرديو تبديل كرنے كے ليے-- 2 5 1 5 1 5 5 F - كرادية تديل كرنے كے ليے-- الاتم ديوتريل كغ الح B = ( ي د ي تر ب / ن ك لي-D ويو يور ف كاره بنانے كے ليے۔ G گرڈ کوآن ا آف کرنے کے لیے۔ H ملیک او یکش کا ڈائیلاگ باس ظاہر کرنے کے لیے۔ i انٹرا کیٹیو پین کے لیے۔ ] انثرا يكيوزوم إن كے ليے۔ [ انثرا يميوزوم آؤن كے ليے۔ M مربل ایڈیڑ کا ڈائیلاگ باس کھولنے کے لیے۔ W میکی مازدیوکوآن ا آف کرنے کے لیے۔ 222 Liter 25 - 2 2 2 / 13/ + Ctrl+O اوین فائل کاڈائیلاگ باس کھولنے کے لیے۔ Ctrl+N نوسین کا ڈائیلاگ باس کھولنے کے لیے۔ - حالم المك المكثر متقذ ك لي-Ctrl+L (فال لائنا كوآن ا آف كرنے كے ليے-- LE بندوس آریش کے لیے-

270 -2-2-2-101825 - ビンシシンレンシンシー الميش بائذ كرنے كے ليے۔ -2 22/2 12 12 0 2 13 يول ك لي-3 فیس لیول کے لیے۔ 4 يوليكون ليول كے ليے-5 ایلی سے لیول کے لیے-6 او بجيك ليول كے ليے-دیڈیو پوسٹ کی شارٹ کٹ کیز ثارث كمث كيز وضاحت كرن الون ويليد كرنے كے ليے۔ میش کی شارٹ کٹ کیز Ctrl+Y ریڈوسین آریش کے لیے۔ ثارث ك كيز وفاحت Ctrl+Z اَندُوسِن آپریش کے لیے۔ - L Z Z J Shift+A - Le je Jein Stri+N - LEIJEIShift+V Ctrl+R سيكوتش جلانے كے ليے۔ -2 2 2 J Bor # A Ctrl+F فلر ايونث ميں اي كااضاف كرنے كے ليے-- L L vet shift+B Ctrl+۱ ان بد ایوند میں ایج کا اضافہ کرنے کے لیے۔ - 2 L or 2 B Ctrl+0 آوَت بن ايون من اي كااضاف كرن ك لي--2 2 2 1: 30 C Ctrl+L ايترايون من ايج كااضاف كرن ك لي-- 2 5 2 130 D

المجلس المحالي المحلي الم
<u>     حیات کا ہرکرنے کے بے۔</u> <u>     Shift+L</u> <u> <u> </u> <u> </u> </u>
Shift+H مرا خاہر کرنے کے لیے۔ Shift+C کمرا خاہر کرنے کے لیے۔ 1 درچیوکل ویو پورٹ کے لیے۔ 3 درچیوکل ویو پورٹ بین لیفٹ کے لیے۔ 4 درچیوکل ویو پورٹ بین لیفٹ کے لیے۔
کمرا ظاہر کرنے کے لیے۔ 1 ورچیونل ویو پورٹ کے لیے۔ 3 ورچیونل ویو پورٹ بین لیفٹ کے لیے۔ 4 ورچیونل ویو پورٹ بین ایفٹ کے لیے۔
1 ورچیونل ویو پورٹ کے لیے۔ 3 ورچیونل ویو پورٹ بین لیفٹ کے لیے۔ 4 ورچیونل ویو پورٹ بین آپ کے لیے۔
ی ورچیوکل ویو پورٹ پین کیفٹ کے لیے۔ ۲ ورچیوکل ویو پورٹ پین آپ کے لیے۔
4 ورچيوکل ديو پورٹ چين آپ کے ليے۔
4 ور چیونل ویو پورٹ چین آپ سے ہے۔ 4 کار
6 ور چوکل وہ پورٹ پین ڈاؤن کے لیے۔
7 ورچونل ویو پورٹ زوم ان کے لیے۔
Gizmo X ٹرانسفرم کے لیے۔

با دُرن D سنو ديوميكس 272 Ctrl+S میں ایونٹ شامل کرنے کے لیے۔ Ctrl+E كرف الوف من تبديل كرن كے ليے۔ ژیک ویوی شارف کٹ کیز ثارث کٹ کیز وضاحت بیک آپ ٹائم ون یونٹ کے لیے۔ Delete ڈیلیٹ کیز ٹائم کے لیے۔ Shift+E ایک پنڈ او بجکٹ کے لیے۔ Spacebar لاک سلیش کے لیے۔ F2 المد ث ٹائم موڈ کے لیے۔ - ح ح مود ع الله - F3 F4 پوزیش ر بخ مود کے لیے۔ F5 فنكش كروز مود كے ليے-ہمیں أميد ب كرآپ اس كتاب كى مدد = 3D سود يوميك كے متعلق كاني الچھ کے ہوں کے لین پر بھی اگر آپ مزیدالیمیشز کے بارے میں چھ جانا عاج بن اس كتاب من استعال كى جانے والى تمام فائلز منكواتا جاتے بي توبراوكرم ایرے ای میں ایڈریس پر رابطہ کیجیج، میں انثااللہ پہلی فرصت میں آپ کو ان کا ساف کابی بلامعاد ضربیج دوں گی۔ ہم ب کواللہ تعالیٰ اپنے نیک مقاصد میں کامیاب کرے۔ آمین! writemeyourproblems@gmail.com 0333-4942257